

INDICE ENVELOPE A

CONTEUDO

PAGINA

PROPOSTA	1
PLANILHA ORÇAMENTARIA	3
BDI	7
ENCARGOS SOCIAIS	8
MATRIZ DE RISCO	9
DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE QUANTO AO TRABALHO DO MENOR	10
DECLARAÇÃO DE CONDIÇÕES PARA ASSUMIR AS OBRAS, OS MATERIAIS E OS EQUIPAMENTOS	11
BDI DE MATERIAIS	13
INDICE DAS COMPOSIÇÕES	14
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS	24





PROPOSTA DE PREÇOS
LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 016/2026 - DESO
Processo e-DOC nº 6374/2026

À

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO

Aracaju - Sergipe

Prezados Senhores,

A AMAC MANUTENÇÃO LTDA., nome fantasia AMAC MANUTENÇÃO E COMÉRCIO, inscrita no CNPJ nº 12.370.547/0001-68, com sede na Rua Itagiba, nº 390, Quadra 05, Lote 18, Loteamento Jardim Belo Horizonte, Pitangueiras, Lauro de Freitas/BA, CEP 42701-350, apresenta sua proposta de preços para a execução do objeto da Licitação Pública nº 016/2026-DESO, conforme a planilha orçamentária que integra esta proposta.

OBJETO

Execução de serviços de reforma, recuperação e adequação de unidades operacionais, incluindo implantação, recuperação e melhoria de acessos, nos sistemas de abastecimento de água de Pirambu, Santo Amaro das Brotas, Nossa Senhora do Socorro, Boquim e Cristinápolis.

ITEM	VALOR TOTAL:
Execução de serviços de reforma, recuperação e adequação de unidades operacionais, incluindo implantação, recuperação e melhoria de acessos, nos sistemas de abastecimento de água de Pirambu, Santo Amaro das Brotas, Nossa Senhora do Socorro, Boquim e Cristinápolis.	R\$ 1.810.904,97

Valor estimado pela DESO	R\$ 2.003.213,47
Desconto linear aplicado	9,60%
Redução nominal	R\$ 192.308,50
VALOR GLOBAL PROPOSTO	R\$ 1.810.904,97
Valor por extenso	Um milhão, oitocentos e dez mil, novecentos e quatro reais e noventa e sete centavos.
Prazo de execução	120 (cento e vinte) dias corridos
Validade da proposta	120 (cento e vinte) dias corridos
Regime de execução	Empreitada por preço unitário
Garantia contratual indicada	Seguro-garantia

Declaramos que:

- os preços unitários e o valor global resultam da aplicação linear do desconto de 9,60% sobre os valores de referência, observados os arredondamentos monetários por item;
- os preços incluem todos os custos diretos e indiretos, mão de obra, materiais, equipamentos, tributos, encargos sociais e trabalhistas, seguros, administração e demais despesas necessárias à execução integral do objeto;

AMAC MANUTENÇÃO LTDA.

RUA ITAGIBÁ, 390 – BAIRRO: PITANGUEIRAS – LAURO DE FREITAS/BA - CEP: 42.701-350.

CONTATO: (71) 3161-0102/ 98235-8481 | CNPJ: 12.370.547/0001-68

E-mail: amac@amacmanutencao.com.br | Site: www.amacmanutencao.com.br

1



- conhecemos e aceitamos todas as condições do edital, do projeto básico, das especificações técnicas e de seus anexos;
- a planilha orçamentária anexa integra esta proposta para todos os fins.

Lauro de Freitas/BA, 11 de setembro de 2026.

AMAC MANUTENÇÃO LTDA

CNPJ: 12 370 547/0001-68

CRISTIANO CALDAS LIMA (SÓCIO DIRETOR)

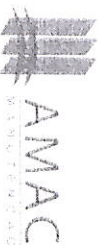
AMAC MANUTENÇÃO LTDA.

RUA ITAGIBÁ, 390 – BAIRRO: PITANGUEIRAS – LAURO DE FREITAS/BA - CEP: 42.701-350.

CONTATO: (71) 3161-0102/ 98235-8481 | CNPJ: 12.370.547/0001-68

E-mail: amac@amacmanutencao.com.br | Site: www.amacmanutencao.com.br

2



3

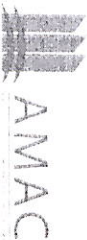
Cód	Item	Un	Quant	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit. DESO	Validação	CONTROLE COMERCIAL	
001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							Desconto linear	9,60% aplicado - editave
001.001	RECURSOS HUMANOS							Percentual	9,60%
001.001.001	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	448,00	RS 165,19	RS 74.004,19	RS 182,73 OK		Valor estimado DESO	RS 2.003.213,47
001.001.002	Encarregado geral com encargos complementares	h	704,00	RS 41,74	RS 29.383,33	RS 46,17 OK		Valor proposto	RS 1.810.904,97
001.002	RECURSOS MATERIAIS							Diferença / desconto	RS 192.308,50
001.002.001	Veículo Novo, tipo carro leve, motor 1,0 sem motorista, incluindo combustível (rodagem média mensal 2.000km), manutenção, seguro e despesas com licenciamento	h	704,00	RS 22,58	RS 15.897,67	RS 24,98 OK			
002	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DOS FILTROS NA E.T.A. EM PIRAMBUSE							AMAC MANUTENÇÃO E COMERCIO	
002.001	SERVIÇOS DE ACESSO - E.T.A. PIRAMBUSE							CNPJ 12.370.547/0001-68	
002.001.001	Retroscaavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m³, caçamba reto cap. 0,26 m³, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação max. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	chp	20,00	RS 183,24	RS 3.664,82	RS 202,70 OK			
002.001.002	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,20	RS 713,78	RS 856,54	RS 789,58 OK			
002.001.003	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e=0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar.	m2	6,00	RS 433,44	RS 2.600,65	RS 479,47 OK			
002.001.004	Portão em tubo de aço galvanizado de 2 1/2" 5,04 x 3,74 m	Un	1,00	RS 15.793,06	RS 15.793,06	RS 17.470,20 OK			
002.001.005	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	20,00	RS 43,83	RS 876,52	RS 48,48 OK			
002.001.006	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	20,00	RS 47,44	RS 948,84	RS 52,48 OK			
002.001.007	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	20,00	RS 37,18	RS 743,63	RS 41,13 OK			
002.001.008	Execução e compactação de camada final de alastro (100% de energia do proctor normal) com solo predominantemente argiloso, em camadas com espessura de 10 cm - exclusiva escavação, carga e transporte e solo. af_09/2024	m3	45,00	RS 18,98	RS 854,28	RS 21,00 OK			
002.002	SERVIÇOS DE ACESSO - E.T.A. JATOBA X SANTO AMAROISE								
002.002.001	Retroscaavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m³, caçamba reto cap. 0,26 m³, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação max. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	chp	30,00	RS 183,24	RS 5.497,22	RS 202,70 OK			
002.002.002	Execução e compactação de camada final de alastro (100% de energia do proctor normal) com solo predominantemente argiloso, em camadas com espessura de 10 cm - exclusiva escavação, carga e transporte e solo. af_09/2024	m3	75,00	RS 18,98	RS 1.423,80	RS 21,00 OK			
002.002.003	Cascalho (pícarra branca) aplicado	m3	75,00	RS 152,34	RS 11.425,66	RS 168,52 OK			
003	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS MUNICÍPIOS DE SANTO AMARO DAS BROTAS E MARUM								
003.001	SERVIÇOS DE ACESSO DO POÇO								
003.001.001	Retroscaavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m³, caçamba reto cap. 0,26 m³, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação max. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	chp	220,00	RS 183,24	RS 40.312,98	RS 202,70 OK			
003.001.002	Execução e compactação de camada final de alastro (100% de energia do proctor normal) com solo predominantemente argiloso, em camadas com espessura de 10 cm - exclusiva escavação, carga e transporte e solo. af_09/2024	m3	4.300,00	RS 18,98	RS 81.631,20	RS 21,00 OK			
003.001.003	Cascalho (pícarra branca) aplicado	m3	450,00	RS 152,34	RS 68.553,94	RS 168,52 OK			
004	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO P4 NA IBURA, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE								
004.001	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO								
004.001.001	Retroscaavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m³, caçamba reto cap. 0,26 m³, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação max. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	chp	24,00	RS 183,24	RS 4.397,78	RS 202,70 OK			

AMAC

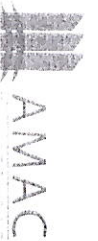
AMAC

004.001.002	Execução e compactação de camada final de alério (100% de energia do proctor normal) com solo predominantemente argiloso, em camadas com espessura de 10 cm - exclusiva escavação, carga e transporte e solo. af_09/2024	m3	860,00	RS 18,38	RS 16.326,24	RS 21,00 OK
004.001.003	Lastrão de brita 4. Rev 01_06/2024	m3	25,00	RS 446,32	RS 11.158,07	RS 493,72 OK
004.001.004	Lastrão de brita 3	m3	90,00	RS 222,31	RS 20.008,05	RS 245,32 OK
004.001.005	Transportes de máquinas e equipamentos (caminhão prancha)	km	650,00	RS 6,21	RS 4.036,81	RS 6,87 OK
005	ADEQUAÇÕES NO POÇO P4 NA IBURA, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE					
005.001	ADEQUAÇÕES DO POÇO P4					
005.001.001	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 3,50 x 2,10m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e travancas/ferrolho	un	2,00	RS 4.392,61	RS 8.785,22	RS 4.859,08 OK
005.001.002	Muro em alvenaria bloco cimento, e = 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar	m2	40,00	RS 307,03	RS 12.281,02	RS 339,53 OK
005.001.003	Restauração - Recuperação de armaduras de concreto armado, inclusive lixamento e proteção com tinta Niloprimer Rev. 01_03/2022	m	12,00	RS 62,26	RS 747,10	RS 68,87 OK
005.001.004	Grade e montantes de ferro h=2,10m, inclusive parafuso (h=2,50m), exclusiva mureta e fundação, altura total = 2,10m (padrão CEHOP) - Rev 02_12/2021	m2	4,20	RS 809,49	RS 3.399,84	RS 895,45 OK
005.001.005	Demolição de piso cimentado com uso de martelo e compressor	m3	12,30	RS 513,54	RS 6.316,48	RS 568,07 OK
005.001.006	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	22,00	RS 9,89	RS 217,57	RS 10,94 OK
005.001.007	Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 7,5 cm	m2	72,00	RS 68,43	RS 4.927,16	RS 75,70 OK
005.001.008	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia	un	1,00	RS 1.158,37	RS 1.158,37	RS 1.281,38 OK
005.001.009	Lastrão de brita 0	m3	12,00	RS 261,92	RS 3.142,99	RS 289,73 OK
006	SERVIÇOS DE REFORMA NA E.T.A. BOQUIM					
006.001	CASA DO OPERADOR - 8,50m (largura) x 3,60m (comprimento) x 3,20 (pé-direito). Aberturas: 2 janelas (1,50 x 1,50m) e 6 portas (0,80 x 2,10)					
006.001.001	Pintura para exteriores, sobre paredes ou telas, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	122,00	RS 49,70	RS 6.063,63	RS 54,98 OK
006.001.002	Pintura para interiores, sobre paredes ou telas, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa cortada e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	m2	122,00	RS 50,99	RS 6.220,24	RS 56,40 OK
006.001.003	Demolição manual de piso cimentado sobre lastrão de concreto - Rev 01	m2	122,00	RS 32,25	RS 3.933,97	RS 35,67 OK
006.001.004	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm	m2	122,00	RS 45,43	RS 5.541,97	RS 50,25 OK
006.001.005	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 32 x 66 cm, pei 3, Elizabeth, porcelanato, retificado, linha nevada acetinada ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte acrílico, exclusiva regularização de base ou emboco	m2	122,00	RS 83,51	RS 10.188,41	RS 92,38 OK
006.001.006	Forno de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Afafornos ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	m2	56,60	RS 79,00	RS 4.471,43	RS 87,39 OK
006.001.007	Janela de madeira pinus/ eucalipto/ tauari/ virida ou equivalente da região, tipo basculante, 2 folhas para (vidros não inclusos), caixa do batente/ marco de 10 cm, sem guarnições/ alizar, com ferragens, fixação com parafusos e espuma expansiva, excl	m2	7,20	RS 788,46	RS 5.676,91	RS 872,19 OK
006.001.008	Porta em madeira compensada (viridola), lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	6,00	RS 993,51	RS 5.961,08	RS 1.099,02 OK
006.001.009	Telhamento com tela cerâmica capa-canal, tipo paulista, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	155,00	RS 59,18	RS 9.173,66	RS 65,47 OK
006.001.010	Reitrad e recolocação de rpa em telhados de até 2 águas com tela cerâmica ou de concreto de encaixe, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	71,00	RS 21,55	RS 1.530,15	RS 23,84 OK
006.001.011	Reitrad e recolocação de calbro em telhados de mais de 2 águas com tela cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	42,60	RS 23,39	RS 996,26	RS 25,87 OK
006.001.012	Impermeabilização de madeira bruta com aplicação de 02 demãos de Piche Extra (Vedact ou similar) e reforço do imunizante Carbolineum Extra (Vedact ou similar)	m2	155,00	RS 37,95	RS 5.882,24	RS 41,98 OK
006.001.013	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pl	12,00	RS 26,68	RS 320,12	RS 29,51 OK
006.001.014	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	pl	10,00	RS 18,10	RS 180,98	RS 20,02 OK
006.001.015	Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar	un	10,00	RS 172,56	RS 1.725,65	RS 190,89 OK
006.001.016	Revisão de ponto de água tipo 1	un	6,00	RS 32,22	RS 193,31	RS 35,64 OK





006.001.017	Demolição de concreto com martelo e compressor	m3	8,00	RS 589,41	RS 4.715,26	RS 652,00 OK
006.001.018	Reboco especial interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa traço 1:0,24:0,74 (cal, areoso e areia média)	m2	61,50	RS 29,30	RS 1.801,86	RS 32,41 OK
006.002	MURO DE CONTO RNO Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado lck = 15,0 mpa cada 3,00m, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar	m2	229,00	RS 307,03	RS 70.308,84	RS 339,63 OK
006.002.002	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 3,50 x 2,10m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e tranca/ferrolho	un	1,00	RS 4.392,61	RS 4.392,61	RS 4.859,08 OK
006.002.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	64,50	RS 24,89	RS 1.605,21	RS 27,53 OK
006.003	CALÇAMENTO Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	446,00	RS 141,89	RS 63.283,76	RS 156,96 OK
006.003.001	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm	m2	45,50	RS 45,43	RS 2.066,89	RS 50,25 OK
006.003.002	Meio-flo granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	45,00	RS 60,55	RS 2.724,75	RS 66,98 OK
006.004	RESERVATÓRIO - PINTURA EXTERNA - 10,80M x 24,00M x 6,00M Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	417,60	RS 56,57	RS 23.624,60	RS 62,58 OK
006.004.001	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	259,20	RS 56,57	RS 14.663,55	RS 62,58 OK
006.004.002	Plantas / ORNAMENTAÇÃO Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	145,00	RS 41,34	RS 5.994,29	RS 45,73 OK
006.005.001	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	un	8,00	RS 978,59	RS 7.828,71	RS 1.082,51 OK
007	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA A INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO AO REDOR DOS TANQUES EXISTENTES DA ETA NO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE					
007.001	GUARDA-CORPO RELAÇÃO DE SERVIÇOS					
007.001.001	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado, h = 1,10m, com barras verticais a cada 0,75m (1 1/2"), 3 (tres) tubos horizontais intermediários (1 1/2") e tubo horizontal superior (2")	m	230,00	RS 523,99	RS 120.516,67	RS 579,63 OK
007.001.002	PINTURA Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	m2	652,00	RS 25,37	RS 16.538,79	RS 28,06 OK
008	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E PINTURA DO RESERVATÓRIO ELEVADO DO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE					
008.001	MOBILIZAÇÃO Transportes de máquinas e equipamentos (caminhão prancha)	km	810,00	RS 6,21	RS 5.030,49	RS 6,87 OK
008.001.001	PINTURA Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1.800,00	RS 19,73	RS 35.505,50	RS 21,82 OK
008.001.002	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	m2	860,00	RS 72,50	RS 62.350,69	RS 80,20 OK
008.001.002.001	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	un	12,00	RS 19,73	RS 236,70	RS 21,82 OK
008.001.002.002	SERVIÇOS Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=2,00m; Altura=1,20m	m²x	1.800,00	RS 35,55	RS 63.981,50	RS 39,32 OK
008.001.002.003	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para proteção de obras	m2	1.850,00	RS 2,20	RS 4.063,93	RS 2,43 OK
008.001.003.002	Resíduo - Recuperação de armaduras de concreto armado, inclusive lixamento e proteção com tinta Nitoprimmer Rev. 01 03/2022	m	210,00	RS 62,26	RS 13.074,28	RS 68,87 OK
008.001.003.003	RECUPERAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO Serralheiro com encaixes complementares	h	176,00	RS 31,22	RS 5.493,86	RS 34,53 OK
008.001.004.001	Hidroalçamento em estrutura de aço carbono com água e areia	m²	850,00	RS 30,04	RS 25.834,33	RS 33,23 OK



SERVIÇOS FINAIS

Limpeza geral

SERVIÇOS DE REFORMA E CORREÇÃO DA ETA CRISTINAPOLIS

RETRABALHO DO LETO FILTRANTE EXISTENTE

Motobomba trash (para água suja) auto escorante, motor gasolina de 6,41 hp, diâmetros de sucção x recalque: 3" x 3", m³/h = 10 mca / 60 m³/h a 23 mca / 0 m³/h - c/b diário. af_10/2014

Operador de guindaste com encargos complementares

Servente com encargos complementares

Guindaste hidráulico autopropeleto, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. af_03/2016

FORNECIMENTO DE LETO FILTRANTE

Leito filtrante tipo areia TE dos grãos 084 a 1,18 mm TE 1,0 a 1,1 mm

Leito filtrante tipo areia grossa 2,4 a 4,8 mm

COLOCAÇÃO DO LETO FILTRANTE NOS FILTROS

Operador de guindaste com encargos complementares

Servente com encargos complementares

Guindaste hidráulico autopropeleto, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. af_03/2016

CORREÇÃO DA BASE

Locação de construção de edificação até 200m², inclusive execução de gabarito de madeira

Base com brita graduada, exclusive transporte da brita

Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)

Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022

Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura

Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1

Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 03 usos, inclusive escoramento

Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02

Junta de dilatação com brita 2, argamassada, esp=7cm

REPARO FUNDO DE FILTRO

Placa de fibra de vidro espessura 12 mm

Total Geral

R\$ 1.310.904,97

R\$ 2.003.213,47 OK

LAURO DE FREITAS 11 DE SETEMBRO DE 2026

AMAC MANUTENÇÃO LTDA

CNPJ: 12 370 547-0001-68

CRISTIANO CALDAS LIMA (SOCIO DIRETOR)

AMAC MANUTENÇÃO LTDA

AMAC MANUTENÇÃO LTDA



AMAC MANUTENÇÃO E COMÉRCIO - LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 016/2026 - DESO
PLANILHA DE B.D.I. - Ref.: Abril/2026 - Empreendimento 009416

Execução de serviços de reforma de acessos aos sistemas de abastecimento de água em

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	(%)
01	AC - Administração Central	%	4,70%
02	S - Seguro e Garantia	%	1,24%
03	R - Risco	%	1,24%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,24%
05	L - Lucro	%	7,40%
06	I - TRIBUTOS	%	6,65%
06.001	PIS	%	0,65%
06.002	COFINS	%	3,00%
06.003	ISS (1,4% a 5%)	%	3,00%

VALOR TOTAL DO BDI

24,84%

Responsável técnico: PALOMA RIBEIRO DE OLIVEIRA CREA: 92336

LAURO DE FREITAS 11 DE SETEMBRO DE 2026

AMAC MANUTENÇÃO LTDA

CNPJ: 12.370.547/0001-68

CRISTIANO CALDAS LIMA (SÓCIO DIRETOR)

Paloma Ribeiro de Oliveira
CREA/BA 92.336

Gutemberg da Silva Santos E
Engenheiro Civil
CREA/BA 61585
AMAC MANUTENÇÃO LTDA

7

AMAC MANUTENÇÃO E COMÉRCIO - LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 016/2026 - DESO
PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS - Ref.: Abril/2026 - Empreendimento 009416
 Execução de serviços de reforma de acessos aos sistemas de abastecimento de água em diversas unidades da DESO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	(%)
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS	%	36,80%
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%	20,00%
A2	SESI	%	1,50%
A3	SENAI	%	1,00%
A4	INCRA	%	0,20%
A5	SEBRAE	%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%	3,00%
A8	FGTS	%	8,00%
A9	SECONCI-SE	%	0,00%
B	ENCARGOS TRABALHISTAS	%	45,39%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%	17,73%
B10	FERIADOS	%	3,91%
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%	0,87%
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%	10,83%
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%	0,07%
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%	0,72%
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%	1,60%
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%	0,03%
B8	FÉRIAS GOZADAS	%	9,59%
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%	0,04%
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	%	12,19%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%	4,85%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%	0,12%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%	4,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%	2,06%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%	0,41%
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS	%	17,13%
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%	16,70%
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO		
	TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE		
D2	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%	0,43%
VALOR TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS			111,51%

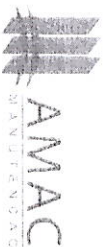
Responsável técnico: PALOMA RIBEIRO DE OLIVEIRA CREA: 92336

LAURO DE FREITAS 11 DE SETEMBRO DE 2026


AMAC MANUTENÇÃO LTDA
 CNPJ: 12 370 547/0001-68
 CRISTIANO CALDAS LIMA (SÓCIO DIRETOR)


 Paloma Ribeiro de Oliveira
 CREA/BA 92.336


 Gutemberg da Silva Santos
 Engenheiro Civil
 CREA/BA 61585
 AMAC MANUTENÇÃO LTDA



AMAC MANUTENÇÃO E COMÉRCIO - LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 016/2026 - DESO
MATRIZ DE RISCO - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS EM DIVERSAS UNIDADES DA DESO

1	Risco de implantação	Inadequação no desempenho dos serviços quanto à qualidade, quantidade, prazo, segurança do trabalho e custo.	Aumento dos custos de implantação e inadequação dos serviços.	Contratação por preço unitário, solução de engenharia da contratada e não pagamento se os níveis de serviço não forem atingidos.	Contratada / Seguradora	X
2	Alterações de projeto	Alteração do projeto ou das especificações por solicitação da Contratante ou da Contratada.	Atraso no cronograma e aumento dos custos.	Termo aditivo previamente aprovado pela DESO quando solicitado pela Contratante, solução técnica da Contratada sujeita à aprovação prévia.	Conforme origem da alteração	X
3	Roubos, furtos ou extravios no local da obra	Prejuízos no canteiro ou nas frentes de serviço até a entrega da obra.	Atraso no cronograma.	Gestão, segurança da obra e/ou seguro.	Contratada	X
4	Interferências / interferências	Remanejamento ou adequação em razão de interferências previstas nos elementos técnicos, base cadastral ou encontradas no local.	Atraso no cronograma.	Solução técnica da Contratada, previamente aprovada pela DESO, preservando o resultado técnico e econômico proposto.	Contratada	X
5	Retrabalho na execução dos serviços	Nova execução total ou parcial por condições climáticas, recalque do solo ou desconformidade com o especificado.	Atraso no cronograma e aumento dos custos.	Retrabalho e gestão/seguro de responsabilidade da Contratada.	Contratada	X
6	Mudanças tributárias	Mudança na legislação tributária ou trabalhista, ou aumento por inobservância da legislação vigente.	Aumento dos custos.	Recomposição do equilíbrio quando decorrer de mudança legal; atendimento sem aditivo quando decorrer de inobservância.	Conforme causa	X
7	Responsabilidades civis	Greves da equipe, danos materiais, pessoais ou morais a terceiros, DESO, Contratada, empregados e subcontratados.	Aumento dos custos, processos, danos e atrasos.	Responsabilidade civil geral e seguro de responsabilidade civil.	Contratada / Seguradora	X
8	Condições climáticas	Condições climáticas até o tempo de recorrência de 10 anos, ou superiores a esse limite.	Atraso no cronograma e aumento dos custos.	Sanção por atraso nas condições ordinárias; prorrogação previamente aprovada pela DESO nas condições extraordinárias.	Conforme intensidade	X
9	Deficiência no fornecimento de materiais	Não atendimento dos requisitos de qualidade dos materiais/equipamentos e da execução.	Retrabalho, aumento de prazo e de custos.	Fiscalização, seguro de risco de engenharia e atendimento às normas técnicas e de segurança.	Contratada	X
10	Riscos físicos de execução	Acidentes, perdas e danos decorrentes de acidentes de origem súbita e imprevista.	Atrasos, aumento dos custos e processos por danos materiais ou morais.	Fiscalização, seguro de risco de engenharia e atendimento às normas.	Contratada	X
11	Risco ambiental / condicionantes	Não atendimento às condicionantes ambientais relativas à execução dos serviços.	Multa e paralisação pelos órgãos fiscalizadores.	Acompanhamento e notificação da Contratada pela Administração.	Contratada	X
12	Risco social	Problemas de interação com a comunidade acarretados pela Contratada.	Atraso, aumento dos custos, processos e custas legais.	Estudos e levantamentos sobre as necessidades de interação com as comunidades locais.	Contratada / Seguradora	X
13	Sítios arqueológicos	Descoberta de sítios arqueológicos nos locais de intervenção.	Atraso no cronograma e aumento dos custos.	Registro e comunicação à Contratante; reequilíbrio econômico-financeiro e repactuação de prazos.	DESO	X
14	Realinhamento e reajuste de preços	Flutuação expressiva do câmbio ou dos preços de insumos, devidamente comprovada e analisada no contrato como um todo.	Variação da lucratividade, do fluxo de caixa e do valor global.	Reequilíbrio econômico-financeiro, reajuste contratual ou realinhamento excepcional.	DESO	X
15	Fornecimentos, atividades e serviços-meio	Bens e atividades secundárias de suporte: sinalização, isolamento, testes, ensaios, EPIs, EPCs e atendimento a normas.	Atraso, aumento dos custos, multas, paralisação ou embargo.	Visita técnica e análise da metodologia construtiva, com comunicação de omissões na fase licitatória.	Contratada	X

LAURO DE FREITAS 11 DE SETEMBRO DE 2026

AMAC MANUTENÇÃO LTDA

CNPJ: 12.379.547/0001-68

CRISTIANO CALDAS LIMA (SÓCIO DIRETOR)

AMAC MANUTENÇÃO LTDA
CNPJ: 12.379.547/0001-68

AMAC MANUTENÇÃO LTDA
CNPJ: 12.379.547/0001-68



LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 016/2026 - DESO
Processo e-DOC nº 6374/2026

ANEXO V

DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE QUANTO AO TRABALHO DO MENOR

Proponente: AMAC MANUTENÇÃO LTDA.

Referência: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 016/2026 - DESO

A AMAC MANUTENÇÃO LTDA., inscrita no CNPJ/MF sob nº 12.370.547/0001-68, por intermédio de seu representante legal, o Sr. CRISTIANO CALDAS LIMA, portador da Carteira de Identidade nº [REDACTED] órgão expedidor SSP/BA, e do CPF nº [REDACTED] DECLARA que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

RESPONDER:

Emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz?

SIM () NÃO (X)

Lauro de Freitas/BA, 11 de setembro de 2026.

AMAC MANUTENÇÃO LTDA

CNPJ: 12.370.547/0001-68

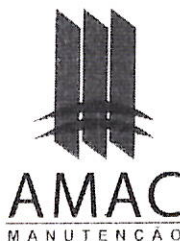
CRISTIANO CALDAS LIMA (SÓCIO DIRETOR)

AMAC MANUTENÇÃO LTDA.

RUA ITAGIBÁ, 390 – BAIRRO: PITANGUEIRAS – LAURO DE FREITAS/BA - CEP: 42.701-350.

CONTATO: (71) 3161-0102/ 98235-8481 | CNPJ: 12.370.547/0001-68

E-mail: amac@amacmanutencao.com.br | Site: www.amacmanutencao.com.br



DECLARAÇÃO DE CONDIÇÕES PARA ASSUMIR AS OBRAS, OS MATERIAIS E OS EQUIPAMENTOS

À

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE — DESO

Ref.: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 016/2026

A AMAC MANUTENÇÃO LTDA., nome fantasia AMAC MANUTENÇÃO E COMÉRCIO, inscrita no CNPJ sob o nº 12.370.547/0001-68, por intermédio de seu representante legal, Sr. Cristiano Caldas Lima, inscrito no CPF sob o nº [REDACTED] DECLARA, para os devidos fins e sob as penas da lei, que possui plenas condições técnicas, operacionais, administrativas e financeiras para assumir e executar as obras e os serviços objeto da Licitação Pública nº 016/2026, em estrita conformidade com o edital, seus anexos, projetos, especificações técnicas, planilhas, cronograma, normas aplicáveis e determinações da fiscalização da DESO.

DECLARA, ainda, que disponibilizará, por ocasião da contratação e durante todo o período de execução, todos os materiais, equipamentos, ferramentas, máquinas, veículos, instalações, aparelhamento, mão de obra e pessoal técnico especializado necessários ao perfeito cumprimento do objeto, em quantidades, condições e prazos compatíveis com as exigências da licitação.

DECLARA também que os materiais e equipamentos empregados atenderão integralmente às especificações técnicas e aos padrões de qualidade e segurança exigidos, responsabilizando-se por sua aquisição, transporte, armazenamento, guarda, operação, manutenção e substituição sempre que necessário, sem prejuízo dos prazos e das obrigações contratuais.

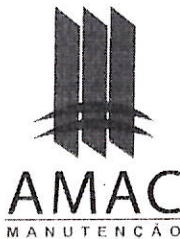
A empresa assume inteira responsabilidade pela mobilização dos recursos necessários, pela organização do canteiro e das frentes de serviço, pela observância das normas técnicas,

AMAC MANUTENÇÃO LTDA.

RUA ITAGIBÁ, 390 – BAIRRO: PITANGUEIRAS – LAURO DE FREITAS/BA - CEP: 42.701-350.

CONTATO: (71) 3161-0102/ 98235-8481 | CNPJ: 12.370.547/0001-68

E-mail: amac@amacmanutencao.com.br | Site: www.amacmanutencao.com.br



ambientais, trabalhistas e de saúde e segurança do trabalho, bem como pela manutenção da capacidade operacional durante toda a execução contratual.

Por ser expressão da verdade, firma a presente declaração.

Lauro de Freitas/BA, 11 de setembro de 2026.

AMAC MANUTENÇÃO LTDA

CNPJ: 12.370.547/0001-68

CRISTIANO CALDAS LIMA (SÓCIO DIRETOR)

AMAC MANUTENÇÃO LTDA.

RUA ITAGIBÁ, 390 – BAIRRO: PITANGUEIRAS – LAURO DE FREITAS/BA - CEP: 42.701-350.

CONTATO: (71) 3161-0102/ 98235-8481 | CNPJ: 12.370.547/0001-68

E-mail: amac@amacmanutencao.com.br | Site: www.amacmanutencao.com.br

12



**AMAC MANUTENÇÃO E COMÉRCIO - LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 016/2026 - DESO
PLANILHA DE B.D.I. DE MATERIAL - Ref.: Abril/2026 - Empreendimento 009416**

Execução de serviços de reforma de acessos aos sistemas de abastecimento de água em diversas unidades

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	(%)
01	AC - Administração Central	%	4,70%
02	S - Seguro e Garantia	%	1,24%
03	R - Risco	%	1,24%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,24%
05	L - Lucro	%	7,40%
06	I - TRIBUTOS	%	3,65%
06.001	PIS	%	0,65%
06.002	COFINS	%	3,00%
06.003	ISS (1,4% a 5%)	%	0,00%

VALOR TOTAL DO BDI

20,95%

Responsável técnico: PALOMA RIBEIRO DE OLIVEIRA CREA: 92336

LAURO DE FREITAS 11 DE SETEMBRO DE 2026

AMAC MANUTENÇÃO LTDA

CNPJ: 12.370.547/0001-68

CRISTIANO CALDAS LIMA (SÓCIO DIRETOR)

Paloma Ribeiro de Oliveira
CREA/PA 92336

Gutemberg da Silva Santos E. Jr.
Engenheiro Civil
CREA/PA 61585
AMAC MANUTENÇÃO LTDA

AMAC

14



Guilherme da Silva Santos
Engenheiro CNI
CREMBA 61505
AMAC MANUTENÇÃO LTDA

ORSE	1769	Balente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alçar	un	Auxiliar / cadastro	9	302,67	377,85	197
ORSE	1903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Correção mecânica e transporte	m3	Auxiliar / cadastro	4	567,21	708,11	211
ORSE	1905	Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedação ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedat. - Correção mecânica e transporte	m3	Auxiliar / cadastro	5	700,83	874,91	220
ORSE	1906	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Correção mecânica e transporte	m3	Auxiliar / cadastro	4	437,88	546,65	230
ORSE	1908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	Item do orçamento	5	35,10	43,83	239
ORSE	2170	Piso cimentado liso traço 1:5 e 3 cm	m2	Item do orçamento	4	36,39	45,43	249
ORSE	2281	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	Auxiliar / cadastro	6	7,42	9,27	258
ORSE	2282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	Auxiliar / cadastro	6	7,84	9,78	269
ORSE	2283	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	m2	Auxiliar / cadastro	5	14,32	17,87	280
ORSE	2285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	Auxiliar / cadastro	5	15,80	19,73	290
ORSE	2286	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	Item do orçamento	5	7,92	9,89	300
ORSE	2287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	Item do orçamento	5	15,80	19,73	310
ORSE	2288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	Auxiliar / cadastro	5	17,61	21,99	320
ORSE	2291	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03, 04/2022	m2	Item do orçamento	3	40,84	50,99	330
ORSE	2293	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	Item do orçamento	3	38,00	47,44	338
ORSE	2295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	Item do orçamento	3	45,32	56,57	346
ORSE	2296	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	Item do orçamento	3	39,81	49,70	354
ORSE	2306	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	Item do orçamento	6	19,93	24,89	362
		Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (hidrator ou similar)	m2	Auxiliar / cadastro	5	13,32		

AMAC

AMAC

15

ORSE	2372	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,06m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, c/ chapisco, reboco e pintura hidraco ou similar	m2	Item do orçamento	8	245,93	307,03	383
ORSE	2450	Limpeza geral	m2	Item do orçamento	4	2,37	2,96	396
ORSE	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	Auxiliar / cadastro	2	52,99	66,15	405
ORSE	2529	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	Auxiliar / cadastro	6	5,01	6,26	412
ORSE	2582	Base com brita graduada, exclusive transporte da brita	m3	Item do orçamento	12	192,25	240,01	423
ORSE	2658	Lastro de brita 3	m3	Item do orçamento	3	178,08	222,31	440
ORSE	2659	Lastro de brita 4, Rev 01_06/2024	m3	Item do orçamento	3	357,51	446,32	448
ORSE	3308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2,8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedras de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	m3	Auxiliar / cadastro	5	567,28	708,19	456
ORSE	3310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	Auxiliar / cadastro	5	6,78	8,46	466
ORSE	3316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	Auxiliar / cadastro	5	37,96	47,39	476
ORSE	3318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - 1:3 cimento / areia / vedact	m2	Auxiliar / cadastro	5	37,78	47,16	486
ORSE	3544	Porta em madeira compensada (vitrola), lisa, semi-laca, 0,80 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	Item do orçamento	4	795,83	993,51	496
ORSE	3641	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m2	Item do orçamento	4	3,78	4,72	505
ORSE	3738	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	m2	Item do orçamento	6	20,32	25,37	514
ORSE	3759	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	m2	Item do orçamento	6	58,07	72,50	525
ORSE	4276	Portão em tubo de aço galvanizado de 2 1/2" - 5,04 x 3,74 m	Un	Item do orçamento	11	12.650,64	15.793,06	536
ORSE	4296	Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 7,5 cm	m2	Item do orçamento	3	54,82	68,43	552
ORSE	4303	Argamassa industrializada AC-III, Volumassa ou similar	kg	Auxiliar / cadastro	3	2,38	2,97	560
ORSE	4449	Forno de PVC, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Arafors ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	m2	Item do orçamento	1	63,28	79,00	568
ORSE	4819	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado, h = 1,10m, com barras verticais a cada 0,75m (1 1/2"), 3 (tres) tubos horizontais intermediários (1 1/2") e tubo horizontal superior (2")	m	Item do orçamento	12	419,73		
		Mão-de-obra granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	Item do orçamento	6	48,50		

Planilha de custos de obra
Data: 02/08/2024

Engenheiro Civil
AMAC Engenharia Ltda.

ORSE	5009	Hidroileamento em estrutura de aço carbono com água e areia	m²	Item do orçamento	6	24,06	30,04	602
ORSE	5074	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³ em rodovia pavimentada (densidade=1,50m³)	km	Item do orçamento	1	0,90	1,13	613
ORSE	7638	Impermeabilização de madeira bruta com aplicação de 02 demãos de Piche Extra (Vedact ou similar) e reforço do imunizante Carbolineum Extra (Vedact ou similar)	m2	Item do orçamento	6	30,40	37,95	619
ORSE	8495	Dobradilha de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)	un	Auxiliar / cadastro	3	7,55	9,42	630
ORSE	8623	Emassamento de superfície com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	Auxiliar / cadastro	6	17,60	21,98	638
ORSE	8624	Emassamento de superfície com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	Auxiliar / cadastro	6	19,83	24,76	649
ORSE	8742	Restauração de armaduras de concreto armado, inclusive lixamento e proteção com tinta Nitoprimer Rev 01 03/2022	m	Item do orçamento	8	49,87	62,26	660
ORSE	8791	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e=0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar.	m2	Item do orçamento	8	347,20	433,44	673
ORSE	8957	Dobradilha de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	un	Auxiliar / cadastro	5	73,98	92,36	686
ORSE	9104	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	Item do orçamento	7	113,66	141,89	696
ORSE	9182	Demolição de concreto com martelo e compressor	m3	Item do orçamento	2	472,13	589,41	708
ORSE	9260	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	un	Item do orçamento	10	783,88	978,59	715
ORSE	10179	Lasto de brita 0	m3	Item do orçamento	3	209,80	261,92	730
ORSE	10234	Grana esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	Item do orçamento	8	33,11	41,34	738
ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	Auxiliar / cadastro	18	3,58	4,47	751
ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	Auxiliar / cadastro	25	3,49	4,36	774
ORSE	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	Auxiliar / cadastro	20	3,53	4,40	804
ORSE	10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	Auxiliar / cadastro	18	3,44	4,30	829
ORSE	10553	Encargos Complementares - Pintor	h	Auxiliar / cadastro	20	3,64	4,55	852
ORSE	10554	Encargos Complementares - Encarador	h	Auxiliar / cadastro	21	3,53	4,40	877
ORSE	10555	Encargos Complementares - Armador	h	Auxiliar / cadastro	16	3,42	4,27	903
ORSE	10579	Encargos Complementares - Calceiro	h	Auxiliar / cadastro	18	3,56	4,47	924
ORSE	10581	Encargos Complementares - Jardineiro	h	Auxiliar / cadastro	18	3,58		

AMAC MANUTENÇÃO LTDA

AMAC MANUTENÇÃO LTDA

ORSE	10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	Auxiliar / cadastro	16	3,42	4,27	970
ORSE	10603	Encargos Complementares - Soldador	h	Auxiliar / cadastro	31	4,23	5,28	991
ORSE	10994	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 32 x 66 cm, pei 3, Elizabeth, porcelanato, retificado, linha nevada acetinada ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço	m2	Item do orçamento	7	66,90	83,51	1027
ORSE	11071	Junta de dilatação com brita 2, argamassada, esp=7cm	m2	Item do orçamento	4	6,20	7,74	1039
ORSE	11111	Grade e montantes de ferro p=2,10m, inclusive portão (h=2,50m), exclusive mureta e fundação, altura total = 2,10m (padrão CEHOP) - Rev 02 - 12/2021	m2	Item do orçamento	8	648,42	809,49	1048
ORSE	11477	Lançamento de concreto usado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	Auxiliar / cadastro	4	29,43	36,75	1061
ORSE	11482	Concreto simples usado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	Item do orçamento	3	566,20	706,85	1070
ORSE	11774	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia	un	Item do orçamento	8	927,88	1.158,37	1078
ORSE	12360	Restauro - Argamassa traço(1,0,24,0,74) - Cal, arenoso e areia média - confecção mecânica e transporte	m³	Auxiliar / cadastro	5	734,24	916,62	1091
ORSE	12363	Restauro - Reboco especial interno de parede, spessura 0,5cm, com argamassa traço 1,0,24,0,74 (cal, arenoso e areia média)	m2	Item do orçamento	5	23,47	29,30	1101
ORSE	12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com fixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	Item do orçamento	8	15,80	19,73	1111
ORSE	13225	Mão-de-obra para confecção de gradil padrão cehop inclusive solda	m2	Auxiliar / cadastro	7	231,35	288,82	1124
ORSE	13226	Encargos Complementares - Ajudante de Serralheiro	h	Auxiliar / cadastro	16	3,42	4,27	1136
ORSE	13297	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 3,50 x 2,10m, tela malha revestida 76 x 76mm, n° 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolio	un	Item do orçamento	14	3.518,59	4.392,61	1157
ORSE	13682	Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar	un	Item do orçamento	5	138,23	172,56	1176
ORSE	13952	Demolição de piso cimentado com uso de martelo e compressor	m3	Item do orçamento	2	411,36	513,54	1186
SINAPI	5089	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - manutenção, af. 02/2016	h	Auxiliar / cadastro	1	35,65	44,51	1193
SINAPI	5664	Retroscaavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,25 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção, af. 06/2014	h	Auxiliar / cadastro	1	29,52	36,85	1199
SINAPI	5678	Retroscaavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno, af. 06/2014	chp	Item do orçamento	5	146,78		

AMAC MANUTENÇÃO LTDA

AMAC MANUTENÇÃO LTDA

SINAPI	5763	Caminhão pipa 10.000 l truncado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014	h	Auxiliar / cadastro	2	49,05	61,24	1215
SINAPI	5779	Motoneveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af_06/2014	h	Auxiliar / cadastro	1	69,75	87,08	1222
SINAPI	5901	Caminhão pipa 10.000 l truncado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - ctp diurno. af_06/2014	ctp	Auxiliar / cadastro	6	339,08	423,31	1228
SINAPI	5903	Caminhão pipa 10.000 l truncado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	chi	Auxiliar / cadastro	4	69,95	87,33	1239
SINAPI	5932	Motoneveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - ctp diurno. af_06/2014	ctp	Auxiliar / cadastro	5	266,17	332,29	1248
SINAPI	5934	Motoneveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014	chi	Auxiliar / cadastro	3	100,69	125,70	1258
SINAPI	7042	Motobomba trash (para água suja) auto escurvante, motor gasolina de 6,41 hp, diâmetros de sucção x recalque: 3" x 3", hmty = 10 mca / 60 m3/h a 23 mca / 0 m3/h - ctp diurno. af_10/2014	ctp	Item do orçamento	4	27,22	33,98	1266
SINAPI	7044	Motobomba trash (para água suja) auto escurvante, motor gasolina de 6,41 hp, diâmetros de sucção x recalque: 3" x 3", hmty = 10 mca / 60 m3/h a 23 mca / 0 m3/h - depreciação. af_10/2014	h	Auxiliar / cadastro	1	0,31	0,38	1275
SINAPI	7045	Motobomba trash (para água suja) auto escurvante, motor gasolina de 6,41 hp, diâmetros de sucção x recalque: 3" x 3", hmty = 10 mca / 60 m3/h a 23 mca / 0 m3/h - juros. af_10/2014	h	Auxiliar / cadastro	1	0,07	0,09	1281
SINAPI	7046	Motobomba trash (para água suja) auto escurvante, motor gasolina de 6,41 hp, diâmetros de sucção x recalque: 3" x 3", hmty = 10 mca / 60 m3/h a 23 mca / 0 m3/h - manutenção. af_10/2014	h	Auxiliar / cadastro	1	0,34	0,42	1287
SINAPI	7047	Motobomba trash (para água suja) auto escurvante, motor gasolina de 6,41 hp, diâmetros de sucção x recalque: 3" x 3", hmty = 10 mca / 60 m3/h a 23 mca / 0 m3/h - materiais na operação. af_10/2014	h	Auxiliar / cadastro	1	26,50	33,08	1293
SINAPI	53786	Retroscaavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, capacidade carreg. cap. min. 1 m3, capacidade rito cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af_06/2014	h	Auxiliar / cadastro	1	58,37	72,87	1299
SINAPI	53831	Caminhão pipa 10.000 l truncado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014	h	Auxiliar / cadastro	1	220,08	274,74	1305
SINAPI	53849	Motoneveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na operação. af_06/2014	h	Auxiliar / cadastro	1	95,73	119,52	1311
SINAPI	73309	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional semi/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,58 m - depreciação. af_02/2016	h	Auxiliar / cadastro	1	28,49		

Assinatura e rubrica do representante legal da AMAC



Carimbo e rubrica do representante legal da AMAC



SINAPI	73313	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional semi/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - juros. at_02/2016	h	Auxiliar / cadastro	1	7,69	9,60	1323
SINAPI	73315	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional semi/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - materiais na operação. at_02/2016	h	Auxiliar / cadastro	1	65,35	81,59	1329
SINAPI	73436	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional semi/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - cnp diurno. at_02/2016	cnp	Auxiliar / cadastro	5	161,03	201,03	1335
SINAPI	88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	Auxiliar / cadastro	8	20,57	25,67	1345
SINAPI	88261	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	h	Auxiliar / cadastro	8	23,83	29,75	1358
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	Auxiliar / cadastro	8	24,66	30,79	1371
SINAPI	88282	Motonista de caminhão com encargos complementares	h	Auxiliar / cadastro	8	27,26	34,04	1384
SINAPI	88294	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	Auxiliar / cadastro	8	29,05	36,26	1397
SINAPI	88295	Operador de guincho com encargos complementares	h	Auxiliar / cadastro	8	23,31	29,11	1410
SINAPI	88296	Operador de guindaste com encargos complementares	h	Item do orçamento	8	33,65	42,01	1423
SINAPI	88300	Operador de motoniveladora com encargos complementares	h	Auxiliar / cadastro	8	42,00	52,43	1436
SINAPI	88303	Operador de rolo compactador com encargos complementares	h	Auxiliar / cadastro	8	23,84	29,76	1449
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	Auxiliar / cadastro	8	25,19	31,44	1462
SINAPI	88315	Serralheiro com encargos complementares	h	Item do orçamento	8	25,00	31,22	1475
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	Item do orçamento	8	20,64	25,76	1488
SINAPI	88323	Telhadista com encargos complementares	h	Auxiliar / cadastro	8	24,43	30,49	1501
SINAPI	88857	Retrosavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, capacidade carreg. cap. min. 1 m³, capacidade refo cap. 0,26 m³, peso operacional min. 6,674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. at_06/2014	h	Auxiliar / cadastro	1	23,61	29,48	1514
SINAPI	88858	Retrosavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, capacidade carreg. cap. min. 1 m³, capacidade refo cap. 0,26 m³, peso operacional min. 6,674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. at_06/2014	h	Auxiliar / cadastro	1	6,24	7,78	1520
SINAPI	89228	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. at_06/2014	h	Auxiliar / cadastro	1	43,39	54,17	1526
SINAPI	89229	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. at_06/2014	h	Auxiliar / cadastro	1	15,30	19,09	1532
SINAPI	90776	Encarregado geral com encargos complementares	h	Item do orçamento	8	33,43	41,74	1538
SINAPI	90778	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	Item do orçamento	7	132,32		

Plano de custos de obra
Projeto: RUA DE ABRIL
Cidade: São Paulo

Engenheiro Civil
C.R. 001.123.456-7
AMAC MANUTENÇÃO LTDA

20

SINAPI	91396	Caminhão pipa 10.000 l trucoado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação af_06/2014	h	Auxiliar / cadastro	2	27,68	34,56	1563
SINAPI	91397	Caminhão pipa 10.000 l trucoado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros af_06/2014	h	Auxiliar / cadastro	2	10,69	13,35	1570
SINAPI	91398	Caminhão pipa 10.000 l trucoado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros af_06/2014	h	Auxiliar / cadastro	2	4,31	5,38	1577
SINAPI	93244	Roller compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - chi diurno af_02/2016	chi	Auxiliar / cadastro	3	60,03	74,93	1584
SINAPI	93277	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação af_03/2016	h	Auxiliar / cadastro	1	0,22	0,27	1592
SINAPI	93278	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros af_03/2016	h	Auxiliar / cadastro	1	0,05	0,05	1598
SINAPI	93279	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção af_03/2016	h	Auxiliar / cadastro	1	0,20	0,24	1604
SINAPI	93280	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação af_03/2016	h	Auxiliar / cadastro	1	0,61	0,77	1610
SINAPI	93281	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno af_03/2016	chi	Auxiliar / cadastro	5	24,39	30,45	1616
SINAPI	93282	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno af_03/2016	chi	Auxiliar / cadastro	3	23,58	29,43	1626
SINAPI	93285	Guindaste hidráulico autopropeido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção af_03/2016	h	Item do orçamento	1	144,79	180,76	1634
SINAPI	94448	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical af_07/2019	m2	Item do orçamento	5	47,41	59,18	1640
SINAPI	95309	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h	Auxiliar / cadastro	1	0,21	0,26	1650
SINAPI	95329	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	h	Auxiliar / cadastro	1	0,25	0,32	1656
SINAPI	95330	Curso de capacitação para carpinteiro de formas (encargos complementares) - horista	h	Auxiliar / cadastro	1	0,21	0,26	1662
SINAPI	95347	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	h	Auxiliar / cadastro	1	0,11	0,14	1668
SINAPI	95357	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	h	Auxiliar / cadastro	1	0,26	0,33	1674
SINAPI	95358	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	h	Auxiliar / cadastro	1	0,29		

Guindaste hidráulico autopropeido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção af_03/2016

Guindaste hidráulico autopropeido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção af_03/2016

AMAC MAQUINARIAS LTDA

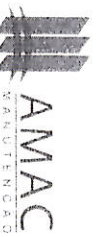
27

SINAPI	95359	Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista	h	Auxiliar / cadastro	1	0,45	0,56	1686
SINAPI	95363	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista	h	Auxiliar / cadastro	1	0,30	0,37	1692
SINAPI	95366	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista	h	Auxiliar / cadastro	1	0,14	0,18	1698
SINAPI	95371	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	Auxiliar / cadastro	1	0,39	0,49	1704
SINAPI	95377	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista	h	Auxiliar / cadastro	1	0,21	0,26	1710
SINAPI	95378	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	Auxiliar / cadastro	1	0,30	0,37	1716
SINAPI	95385	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista	h	Auxiliar / cadastro	1	0,21	0,26	1722
SINAPI	95401	Curso de capacitação para encanador geral (encargos complementares) - horista	h	Auxiliar / cadastro	1	0,57	0,71	1728
SINAPI	95403	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra pleno (encargos complementares) - horista	h	Auxiliar / cadastro	1	1,85	2,31	1734
SINAPI	97113	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	m2	Item do orçamento	3	2,27	2,83	1740
SINAPI	100388	Retirada e recolocação de rpa em telhados de até 2 águas com telha cerâmica ou de concreto de encaixe, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	Item do orçamento	6	17,27	21,55	1748
SINAPI	100395	Retirada e recolocação de cabito em telhados de mais de 2 águas com telha cerâmica capa-canai, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	Item do orçamento	6	18,73	23,39	1759
SINAPI	100659	Janela de madeira pinus/ eucalipto/ tauari/ vinha ou equivalente da região, tipo basculante, 2 folhas para (vidros não inclusos), caixa do batente/ marco de 10 cm, sem guarnições/ alizar, com ferragens, fixação com parafusos e espuma expansiva. exci	m2	Item do orçamento	7	631,58	788,46	1770
SINAPI	105557	Execução e compactação de camada final de alero (100% de energia do proctor normal) com solo predominantemente argiloso, em camadas com espessura de 10 cm - exclusive escavação, carga e transporte e solo. af_09/2024	m3	Item do orçamento	7	16,21	18,98	1782



Assinatura do Responsável Técnico
Data: 10/08/2024

Engenheiro Civil
AMAC MANUTENÇÃO LTDA



LAURO DE FREITAS 11 DE SETEMBRO DE 2026



AMAC MANUTENÇÃO LTDA

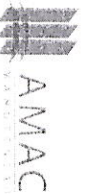
CNPJ: 12 370 547/0001-68

CRISTIANO CALDAS LIMA (SÓCIO DIRETOR)




Obediente às SRS e SRS II
Superior Cal
20/07/2026
AMAC MANUTENÇÃO LTDA





COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Fonte: EMP09416 ORS. Referência: 04/2026. Todos os 169 serviços, incluindo auxiliares. Valores propostos após desconto linear de 9,60% sobre os valores originais. Fator aplicado: 0,904. Coeficientes e consumos preservados. O desconto incide somente sobre custos unitários, parcelas e preços dos serviços.

77 Veículo Novo, tipo carro leve, motor 1,8, sem motorista, incluindo combustíveis (rodagem média mensal 2.000km), manutenção, seguro e despesas com licenciamento.									
h									
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coeficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Material	ORSE	1044	Gasolina comum	l	0,946000	6,53	6,53	6,17	6,17
Equipamento	ORSE	4415	Veículo leve - Volkswagen GOL ou similar	h	1,000000	11,91	11,91	11,91	11,91
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									
22,58									

6 Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida									
m3									
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coeficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	1,500000	3,58	3,58	5,37	5,37
Serviço auxiliar	ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,150000	3,49	3,49	0,52	0,52
Mão de obra	SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,150000	8,74	18,49	1,31	2,78
Mão de obra	SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	1,500000	6,66	14,09	9,99	21,14
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									
29,73									
37,18									

16 Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01									
m2									
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coeficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	1,300000	3,58	3,58	4,66	4,66
Serviço auxiliar	ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,130000	3,49	3,49	0,45	0,45
Mão de obra	SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,130000	8,74	18,49	1,14	2,40
Mão de obra	SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	1,300000	6,66	14,09	8,66	18,32
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									
25,83									
32,26									

50 Locação de construção de edificação até 20m2, inclusive execução de gabarito de madeira									
m2									

EMP09416 ORS
04/2026

Carla Leite
04/2026
EMP09416 ORS
AMAC CONSULTORIA LTDA

57



Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Mão de obra	ORSE	48	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,020000	9,27	19,60	0,18	0,39
Mão de obra	ORSE	70	Topógrafo - SICRO	h	0,020000	15,72	33,25	0,32	0,67
Material	ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrete) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,240000	6,05	6,05	1,46	1,46
Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,040000	3,58	3,58	0,14	0,14
Serviço auxiliar	ORSE	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,040000	3,53	3,53	0,14	0,14
Material	SINAPI	345	Arame galvanizado 18 bmg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,020000	36,11	36,11	0,72	0,72
Mão de obra	SINAPI	1213	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,040000	8,74	18,49	0,35	0,74
Material	SINAPI	5067	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,012000	15,46	15,46	0,19	0,19
Mão de obra	SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,040000	6,66	14,09	0,26	0,56
Material	SINAPI	10567	Tabua 7,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,280000	12,94	12,94	3,63	3,63
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									
8,61									
10,74									

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Material	ORSE	546	Cascalho (píçara branca)	m3	1,000000	69,04	69,04	69,04	69,04
Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	3,000000	3,58	3,58	10,74	10,74
Mão de obra	SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	3,000000	6,66	14,09	19,99	42,28
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									
122,03									
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									
152,34									

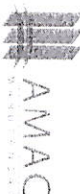
ORSE	31	Atenuar pedreira calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedreiras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Condição mecânica e transporte	m3
------	----	--	----

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Serviço auxiliar	ORSE	1906	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedreiras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Condição mecânica e transporte	m3	0,300000	437,86	437,86	131,36	131,36
Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	6,000000	3,58	3,58	21,48	21,48
Serviço auxiliar	ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	6,000000	3,49	3,49	20,94	20,94
Material	SINAPI	4730	Pedra de mão ou pedra rachada para armadura/hundacao (posto pedreira/fornecedora, sem frete)	m3	1,200000	118,37	118,37	142,05	142,05
Mão de obra	SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	6,000000	8,74	18,49	52,45	110,92
Mão de obra	SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	6,000000	6,66	14,09	39,97	86,10

AMAC

AMAC

AMAC



Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

511,28

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

638,29

ORSE 96 Concreto simples usinado (c=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Serviço auxiliar	ORSE	128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m³	1,000000	48,35	48,35	48,35	48,35
Material	ORSE	634	Concreto usinado bombeável B0-B1 fck=15mpa	m³	1,000000	455,44	455,44	455,44	455,44
Material	SINAPI	44535	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m³. (disponibilização de bomba), sem o lançamento	m³	1,000000	48,80	48,80	48,80	48,80

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

552,60

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

689,86

ORSE 113 Forma plana para estruturas, em fôrmas de pinho, 03 usos, inclusive escoamento

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Material	ORSE	1569	Madeira mista serrada (barroco) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	0,500000	6,05	6,05	3,03	3,03
Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	1,400000	3,58	3,58	5,01	5,01
Serviço auxiliar	ORSE	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,400000	3,53	3,53	4,84	4,94
Mão de obra	SINAPI	1213	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,400000	8,74	18,49	12,24	25,88
Material	SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,015000	8,12	8,12	0,12	0,12
Material	SINAPI	4509	Sarralho 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,330000	5,80	5,80	1,92	1,92
Material	SINAPI	5067	Preço de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,300000	15,46	15,46	4,64	4,64
Mão de obra	SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	1,400000	6,66	14,09	9,33	19,73
Material	SINAPI	6189	Tabua não aparelhada 2,5 x 30" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	1,220000	20,27	20,27	24,72	24,72

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

89,99

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

112,35

ORSE 116 Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoamento - Rev 02_04/2022

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Material	ORSE	630	Compensado resinado 12mm - Madeira ou similar	m²	0,584000	39,93	39,93	23,32	23,32
Material	ORSE	1569	Madeira mista serrada (barroco) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	3,067000	6,05	6,05	18,55	18,55

AMAC
SISTEMAS DE
CONCRETO

AMAC
SISTEMAS DE
CONCRETO

Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	1,500000	3,58	3,58	5,37	5,37
Serviço auxiliar	ORSE	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,333000	3,53	3,53	4,70	4,70
Mão de obra	SINAPI	1213	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,333000	8,74	18,49	11,65	24,64
Material	SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,020000	8,12	8,12	0,16	0,16
Material	SINAPI	4509	Sarrato 2,5 x 10" em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	2,722000	5,80	5,80	15,80	15,80
Material	SINAPI	5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,025000	14,50	14,50	0,36	0,36
Material	SINAPI	5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,100000	14,78	14,78	1,48	1,48
Mão de obra	SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	1,500000	6,66	14,09	9,99	21,14
Material	SINAPI	6193	Tabua não aparelhada 2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,306000	13,89	13,89	4,25	4,25
Material	SINAPI	43130	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,150000	25,31	25,31	3,80	3,80
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%								123,57	
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%								154,26	

127 Concreto simples usinado (c=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura)										m³
ORSE	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)	
Serviço auxiliar	ORSE	128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m3	1,000000	48,35	48,35	48,35	48,35	
Material	SINAPI	34492	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclu. serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,000000	474,60	474,60	474,60	474,60	
Material	SINAPI	44535	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m³, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	m3	1,000000	48,80	48,80	48,80	48,80	
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									571,75	
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									713,78	

128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento										m3
ORSE	Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
	Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	1,620000	3,58	3,58	5,80	5,80
	Serviço auxiliar	ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,360000	3,49	3,49	1,26	1,26
	Serviço auxiliar	ORSE	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,360000	3,53	3,53	1,27	1,27
	Serviço auxiliar	ORSE	10555	Encargos Complementares - Armador	h	0,180000	3,42	3,42	0,61	0,61
	Mão de obra	SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,180000	8,74	18,49	1,57	3,33
	Mão de obra	SINAPI	1213	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,360000	8,74	18,49	3,15	

AMAC S.A. - C.V. - TELA



Mão de obra	SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,360000	8,74	18,43	3,15	6,65
Mão de obra	SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	1,620000	6,66	14,09	10,79	22,84

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

60,37

ORSE	140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R\$								kg
------	-----	---	--	--	--	--	--	--	--	----

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Material	ORSE	81	Aço ca 50 - 6,3 a 12,5 mm	kg	1,000000	7,70	7,70	7,70	7,70
Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,080000	3,58	3,58	0,29	0,29
Serviço auxiliar	ORSE	10555	Encargos Complementares - Armador	h	0,080000	3,42	3,42	0,27	0,27
Mão de obra	SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,080000	8,74	18,49	0,70	1,48
Mão de obra	SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,080000	6,66	14,09	0,53	1,13
Material	SINAPI	39017	Espalhador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	un	0,400000	0,20	0,20	0,08	0,08
Material	SINAPI	39315	Espalhador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento 20 mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,400000	0,33	0,33	0,13	0,13
Material	SINAPI	43132	Arame recorde 16 bmg, d = 1,05 mm (0,016 kg/m) ou 18 bmg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,020000	25,31	25,31	0,51	0,51
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									11,59
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									14,46

ORSE	153	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 39x19x24cm, ø=19cm, com argamassa 15 - 1:2:3 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08							m2
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Material	ORSE	2657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	40,000000	1,27	1,27	50,62	50,62
Serviço auxiliar	ORSE	3308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedreiras de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,025200	567,28	567,28	14,29	14,29
Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,880000	3,58	3,58	3,15	3,15
Serviço auxiliar	ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,140000	3,49	3,49	3,98	3,98
Mão de obra	SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	1,140000	8,74	18,49	9,96	21,07
Mão de obra	SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,880000	6,66	14,09	5,87	12,41
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									105,52
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									131,74

1. 27. 06
1. 27. 06
1. 27. 06

AMAC
AMAC
AMAC

ORSE 140 Alvenaria bloco concreto vedação 3x19x28cm, esp 0,08m, com argamassa traço 05 - 1:2:8 (cimento/cal/sareia), junta de 1,0cm - Rev.06

m2

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Serviço auxiliar	ORSE	3308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedras de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Concreção mecânica e transporte	m3	0,014700	567,28	567,28	8,33	8,33
Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,430000	3,58	3,58	1,54	1,54
Serviço auxiliar	ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,710000	3,49	3,49	2,48	2,48
Material	SINAPI	650	Bloco de vedação de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe C - nbr 6136)	un	13,500000	2,49	2,49	33,57	33,57
Mão de obra	SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,710000	8,74	18,49	6,21	13,13
Mão de obra	SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,430000	6,66	14,09	2,87	6,06

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

65,12

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

81,30

ORSE 627 Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada

pt

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Material	ORSE	9096	Tomada 2p + l, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,000000	9,94	9,94	9,94	9,94
Serviço auxiliar	ORSE	10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,500000	3,44	3,44	1,73	1,73
Mão de obra	SINAPI	2436	Eletricista (horista)	h	0,500000	8,74	18,49	4,37	9,24
Material	SINAPI	20111	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,025000	18,88	18,88	0,47	0,47

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

21,37

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

26,68

ORSE 631 Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor

pt

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Material	ORSE	1117	Interruptor embutir 01 serço simples com placa	un	1,000000	3,07	3,07	3,07	3,07
Serviço auxiliar	ORSE	10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,500000	3,44	3,44	1,73	1,73
Mão de obra	SINAPI	2436	Eletricista (horista)	h	0,500000	8,74	18,49	4,37	9,24
Material	SINAPI	20111	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,025000	18,88	18,88	0,47	0,47

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

14,50

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

18,10

Assinatura do Responsável Técnico



GOVERNADOR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
ANEXO DE LICITAÇÃO Nº 001/2018



62

32,22256,30

5


 Gerente da Silva Santos &
 Engenheiro Civil
 OLIVEIRA 61595
 AMAC MACHETENÇÃO LTDA



Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

302,67
377,85

1903 Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Condição mecânica e transporte									
m3									
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	4,000000	3,58	3,58	14,32	14,32
Material	SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,080000	103,96	103,96	112,28	112,28
Material	SINAPI	1379	Cimento Portland composto cp II-32	kg	452,200000	0,85	0,85	384,26	384,26
Mão de obra	SINAPI	6111	Servente de obras (tonista)	h	4,000000	6,66	14,09	26,65	56,37
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%						567,21			
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%						708,11			

1905 Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Condição mecânica e transporte									
m3									
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Material	ORSE	1113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedact ou similar	kg	20,000000	6,68	6,68	133,61	133,61
Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	4,000000	3,58	3,58	14,32	14,32
Material	SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,080000	103,96	103,96	112,28	112,28
Material	SINAPI	1379	Cimento Portland composto cp II-32	kg	452,200000	0,85	0,85	384,26	384,26
Mão de obra	SINAPI	6111	Servente de obras (tonista)	h	4,000000	6,66	14,09	26,65	56,37
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%						700,83			
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%						874,91			

1906 Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedreiras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Condição mecânica e transporte									
m3									
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	4,000000	3,58	3,58	14,32	14,32
Material	SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,080000	103,96	103,96	112,28	112,28
Material	SINAPI	1379	Cimento Portland composto cp II-32	kg	300,000000	0,85	0,85	254,93	254,93
Mão de obra	SINAPI	6111	Servente de obras (tonista)	h	4,000000	6,66	14,09	26,65	56,37
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%						477,06			

AMAC
SISTEMAS DE
CONCRETO

AMAC
SISTEMAS DE
CONCRETO

31

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

546,55

ORSE		1500	Reboco ou emboco externo, de parede, com argamassa traço 05 - 1-2-4 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm		m2	
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base

Serviço auxiliar	ORSE	3308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1-2-8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedreiras de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,022000	567,28
------------------	------	------	--	----	----------	--------

Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,600000	3,58
------------------	------	-------	------------------------------------	---	----------	------

Serviço auxiliar	ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,600000	3,49
------------------	------	-------	------------------------------------	---	----------	------

Mão de obra	SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,600000	8,74
-------------	--------	------	--------------------	---	----------	------

Mão de obra	SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,600000	6,66
-------------	--------	------	-----------------------------	---	----------	------

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

35,10

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

43,53

ORSE		2170	Piso cimentado liso traço 1-5, e = 3 cm		m2	
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base

Serviço auxiliar	ORSE	1906	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1-5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedreiras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,030000	437,88
------------------	------	------	---	----	----------	--------

Serviço auxiliar	ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,000000	3,49
------------------	------	-------	------------------------------------	---	----------	------

Material	SINAPI	1379	Cimento Portland composto cp II-32	kg	1,500000	0,85
----------	--------	------	------------------------------------	----	----------	------

Mão de obra	SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	1,000000	8,74
-------------	--------	------	--------------------	---	----------	------

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

36,39

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

45,43

ORSE		2281	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador		m2	
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base

Material	ORSE	1333	Líquido selador para parede	l	0,130000	6,03
----------	------	------	-----------------------------	---	----------	------

Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,100000	3,58
------------------	------	-------	------------------------------------	---	----------	------

Serviço auxiliar	ORSE	10553	Encargos Complementares - Pintor	h	0,200000	3,64
------------------	------	-------	----------------------------------	---	----------	------

Material	SINAPI	3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,500000	0,88
----------	--------	------	--	----	----------	------

Mão de obra	SINAPI	4783	Pintor (horista)	h	0,200000	8,74
-------------	--------	------	------------------	---	----------	------

Mão de obra	SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,100000	6,66
-------------	--------	------	-----------------------------	---	----------	------

AMAC - ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

AMAC - ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS



Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

7,42
9,27

2232 Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico									
m2									
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Material	ORSE	1332	Líquido selador acrílico	l	0,200000	6,03	6,03	1,20	1,20
Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,100000	3,58	3,58	0,36	0,36
Serviço auxiliar	ORSE	10553	Encargos Complementares - Pintor	h	0,200000	3,64	3,64	0,73	0,73
Material	SINAPI	3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,500000	0,88	0,88	0,43	0,43
Mão de obra	SINAPI	4783	Pintor (horista)	h	0,200000	8,74	18,49	1,74	3,70
Mão de obra	SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,100000	6,66	14,09	0,67	1,41
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									7,84
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									9,78

2233 Aplicação de 01 demão de textura acrílica									
m2									
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Material	ORSE	2210	Tinta Textura acrílica	l	0,600000	6,92	6,92	4,16	4,16
Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,200000	3,58	3,58	0,71	0,71
Serviço auxiliar	ORSE	10553	Encargos Complementares - Pintor	h	0,300000	3,64	3,64	1,09	1,09
Mão de obra	SINAPI	4783	Pintor (horista)	h	0,300000	8,74	18,49	2,62	5,54
Mão de obra	SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,200000	6,66	14,09	1,33	2,82
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									14,32
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									17,67

2235 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA lixex para interiores - cores convencionais - Rev. 03									
m2									
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Material	ORSE	2232	Tinta PVA lixex para interior corallum ou similar	l	0,180000	19,07	19,07	3,44	3,44
Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,200000	3,58	3,58	0,71	0,71
Serviço auxiliar	ORSE	10553	Encargos Complementares - Pintor	h	0,400000	3,64	3,64	1,46	1,46
Mão de obra	SINAPI	4783	Pintor (horista)	h	0,400000	8,74	18,49	3,50	

AMAC
MANTENIMENTO

AMAC
MANTENIMENTO



Mão de obra

SINAPI 6111

Servente de obras (horista)

h

0,200000

6,66

14,09

1,33

2,82

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

15,80

Preço unitário do serviço com BD — proposto — desconto linear de 9,60%

19,73

ORSE 2247 Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA látex para exteriores - cores convencionaism²

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Material	ORSE	2231	Tinta pva látex para exterior - coraímar branco gelo	l	0,090000	19,07	19,07	1,72	1,72
Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,100000	3,58	3,58	0,36	0,36
Serviço auxiliar	ORSE	10553	Encargos Complementares - Pintor	h	0,200000	3,64	3,64	0,73	0,73
Mão de obra	SINAPI	4783	Pintor (horista)	h	0,200000	8,74	18,49	1,74	3,70
Mão de obra	SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,100000	6,66	14,09	0,67	1,41

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

7,92

Preço unitário do serviço com BD — proposto — desconto linear de 9,60%

9,89

ORSE 2247 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA látex para exteriores - cores convencionaism²

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Material	ORSE	2231	Tinta pva látex para exterior - coraímar branco gelo	l	0,180000	19,07	19,07	3,44	3,44
Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,200000	3,58	3,58	0,71	0,71
Serviço auxiliar	ORSE	10553	Encargos Complementares - Pintor	h	0,400000	3,64	3,64	1,46	1,46
Mão de obra	SINAPI	4783	Pintor (horista)	h	0,400000	8,74	18,49	3,50	7,39
Mão de obra	SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,200000	6,66	14,09	1,33	2,82

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

15,80

Preço unitário do serviço com BD — proposto — desconto linear de 9,60%

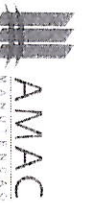
19,73

ORSE 2248 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencionalm²

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,200000	3,58	3,58	0,71	0,71
Serviço auxiliar	ORSE	10553	Encargos Complementares - Pintor	h	0,400000	3,64	3,64	1,46	1,46
Mão de obra	SINAPI	4783	Pintor (horista)	h	0,400000	8,74	18,49	3,50	7,39
Mão de obra	SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,200000	6,66	14,09	1,33	2,82

AMAC
SINAPI
SINAPI

AMAC
SINAPI
SINAPI



Material

SINAPI 7356

Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco

1

0,180000

29,14

29,14

5,24

5,24

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

17,61

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

21,99

ORSE 2291 Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta PVA latex convencional para interiores, Rev 03_04/2022 m2

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Serviço auxiliar	ORSE	2281	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	1,000000	7,42	7,42	7,42	7,42
Serviço auxiliar	ORSE	2285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	1,000000	15,80	15,80	15,80	15,80
Serviço auxiliar	ORSE	8623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	1,000000	17,60	17,60	17,60	17,60
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									40,84
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									50,99

ORSE 2293 Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta PVA latex convencional para exteriores m2

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Serviço auxiliar	ORSE	2282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	1,000000	7,84	7,84	7,84	7,84
Serviço auxiliar	ORSE	2283	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	m2	1,000000	14,32	14,32	14,32	14,32
Serviço auxiliar	ORSE	2287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1,000000	15,80	15,80	15,80	15,80
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									38,00
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									47,44

ORSE 2295 Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 m2

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Serviço auxiliar	ORSE	2282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	1,000000	7,84	7,84	7,84	7,84
Serviço auxiliar	ORSE	2286	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1,000000	17,61	17,61	17,61	17,61
Serviço auxiliar	ORSE	8624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retiques - Rev 01	m2	1,000000	19,83	19,83	19,83	19,83
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									45,32
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									

Handwritten signature

Handwritten signature and stamp



ORSE		2236	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2
------	--	------	--	----

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Serviço auxiliar	ORSE	2282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	1,000000	7,84	7,84	7,84	7,84
Serviço auxiliar	ORSE	2283	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	m2	1,000000	14,32	14,32	14,32	14,32
Serviço auxiliar	ORSE	2288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1,000000	17,61	17,61	17,61	17,61

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

49,70

ORSE		2306	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2
------	--	------	--	----

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Material	ORSE	2226	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,180000	37,64	37,64	6,78	6,78
Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,200000	3,58	3,58	0,71	0,71
Serviço auxiliar	ORSE	10553	Encargos Complementares - Pintor	h	0,400000	3,64	3,64	1,46	1,46
Material	SINAPI	3768	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,300000	2,63	2,63	0,79	0,79
Mão de obra	SINAPI	4783	Pintor (horista)	h	0,400000	8,74	18,49	3,50	7,39
Mão de obra	SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,200000	6,66	14,09	1,33	2,82

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

19,93

ORSE		2322	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (hidrator ou similar)	m2
------	--	------	---	----

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,200000	3,58	3,58	0,71	0,71
Serviço auxiliar	ORSE	10553	Encargos Complementares - Pintor	h	0,400000	3,64	3,64	1,46	1,46
Mão de obra	SINAPI	4783	Pintor (horista)	h	0,400000	8,74	18,49	3,50	7,39
Mão de obra	SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,200000	6,66	14,09	1,33	2,82
Material	SINAPI	7342	Tinta mineral impermeável em pó, branca	kg	0,330000	2,91	2,91	0,96	0,96

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

13,32

10/10/2015
Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional

10/10/2015
Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional

10/10/2015
Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional

ORSE		2372	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, c/ chapisco, reboco e pintura hidrócor ou similar	m2
------	--	------	---	----

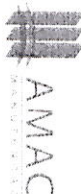
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Serviço auxiliar	ORSE	91	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedreiros areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,105000	511,28	511,28	53,69	53,69
Serviço auxiliar	ORSE	96	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,013000	552,60	552,60	7,19	7,19
Serviço auxiliar	ORSE	115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2	0,130000	123,57	123,57	16,06	16,06
Serviço auxiliar	ORSE	140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1,040000	11,59	11,59	12,05	12,05
Serviço auxiliar	ORSE	160	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x38cm, e= 0,09m, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev 06	m2	0,867000	65,12	65,12	56,46	56,46
Serviço auxiliar	ORSE	2322	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (hidrócor ou similar)	m2	1,734000	13,32	13,32	23,11	23,11
Serviço auxiliar	ORSE	3310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1,734000	6,78	6,78	11,76	11,76
Serviço auxiliar	ORSE	3318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - 1:3 cimento / areia / vedação	m2	1,734000	37,78	37,78	65,50	65,50
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%								245,93	
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%								307,03	

ORSE		2450	Limpeza geral	m2					
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Material	ORSE	1987	Sabão em pó	kg	0.005000	9.75	9.75	0.05	0.05
Material	ORSE	2414	Vassoura placava	un	0.050000	11.30	11.30	0.57	0.57
Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0.100000	3.58	3.58	0.36	0.36
Mão de obra	SINAPI	6111	Servente de obras (hora)	h	0.100000	6.66	14.09	0.67	1.41
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									2,37
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									2,96

ORSE		2497	Escavação manual de vala em cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m				m3		
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	3,000000	3,58	3,58	10,74	10,74
Mão de obra	SINAPI	6111	Servente de obras (diarista)	h	3,000000	6,66	14,09	19,99	19,99

Assinatura do responsável técnico

Assinatura do responsável técnico



Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,50%
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,50%

52,99
66,15

Equipamento e adensamento de areia sem fornecimento de material									
ORSE	2529	m³							

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Mão de obra	ORSE	54	Encarregado de turma - SICRO	h	0,015000	7,77	16,44	0,12	0,24
Equipamento	ORSE	2459	Caminhão tanque 6000 l (m. benz. - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,050000	62,55	62,55	3,13	3,13
Equipamento	ORSE	2475	Motoniveladora 15000 kg com escanizador (cat. - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,005000	136,40	136,40	0,68	0,68
Equipamento	ORSE	2483	Rolo iso autoprop. 10.0 l (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	0,010000	70,24	70,24	0,71	0,71
Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,015000	3,58	3,58	0,05	0,05
Mão de obra	SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,015000	6,66	14,09	0,10	0,21

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,50%

5,01

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,50%

5,26

Base com brita graduada, exclusive transporte da brita									
ORSE	2532	m³							
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Mão de obra	ORSE	54	Encarregado de turma - SICRO	h	1,000000	7,77	16,44	7,77	16,44
Equipamento	ORSE	2450	Caminhão base. 15.00/10.0m³ (m. benz k. 1418 - 170,0kw ou equivalente)	h	3,560000	60,02	60,02	213,66	1.189,20
Equipamento	ORSE	2458	Caminhão tanque (pipa) 10000 l (m. benz. - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h	1,000000	70,37	70,37	70,37	189,65
Equipamento	ORSE	2466	Distribuidor de agregado de pneus autopropulsores "cilber" . ss - 31, 4000hp - spreader - 90 hp.	h	1,000000	152,64	152,64	152,64	200,90
Equipamento	ORSE	2488	Rolo pneu a. prop. 25 l (catapillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	h	1,000000	106,77	106,77	106,77	192,61
Equipamento	ORSE	4248	Rolo tandem vib. a. prop. 10,9 l (DYNAPAC CC-422C - 112 kW)	h	1,000000	142,98	142,98	142,98	202,31
Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,024800	3,58	3,58	0,09	0,09
Material	SINAPI	4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/forneced. sem frete	m³	0,360000	126,60	126,60	45,57	45,57
Material	SINAPI	4720	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/forneced. sem frete	m³	0,360000	145,39	145,39	52,34	52,34
Material	SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/forneced. sem frete	m³	0,360000	125,93	125,93	45,34	45,34
Material	SINAPI	4741	Po de pedra (posto pedreira/forneced. sem frete)	m³	0,270000	118,96	118,96	32,12	32,12
Mão de obra	SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	3,000000	6,66	14,09	19,99	42,28

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,50%

192,25

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,50%

11/11/2016
10h 11m
11/11/2016
10h 11m

AMAC CONSULTORIA LTDA

ORSE		2855	Lastro de brita 3		m³					
------	--	------	-------------------	--	----	--	--	--	--	--

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	2,000000	3,58	3,58	7,16	7,16
Material	SINAPI	4722	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	1,200000	118,96	118,96	142,75	142,75
Mão de obra	SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	2,000000	6,66	14,09	13,32	28,19

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

222,31

ORSE		2659	Lastro de brita 4, Rev 01_06/2024		m³					
------	--	------	-----------------------------------	--	----	--	--	--	--	--

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	2,000000	3,58	3,58	7,16	7,16
Material	ORSE	10932	Brita 4 (50,0 a 76,0 mm) - sem frete	m³	1,200000	268,49	268,49	322,19	322,19
Mão de obra	SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	2,000000	6,66	14,09	13,32	28,19

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

357,51

ORSE		3308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedreiras de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte		m³					
------	--	------	---	--	----	--	--	--	--	--

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	4,000000	3,58	3,58	14,32	14,32
Material	SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	1,216000	105,32	105,32	128,06	128,06
Material	SINAPI	1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,000000	1,18	1,18	213,89	213,89
Material	SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,000000	0,85	0,85	154,66	154,66
Mão de obra	SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	4,000000	6,66	14,09	26,65	56,37

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

567,28

ORSE		3310	Chapisco em pasta com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revistado 08/2015		m²					
------	--	------	---	--	----	--	--	--	--	--

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
------	-------	--------	-------------------------	---------	--------------	------------------------	-------------------------------	--------------------	---------------------------

AMAC MANUTENÇÃO

AMAC MANUTENÇÃO

AMAC MANUTENÇÃO

AMAC MANUTENÇÃO

10-10-68
10-10-68
10-10-68


 Guilherme da Silva Santos E.
 Engenheiro Civil
 OAB/PA 61585
 AMAC MANUTENÇÃO LTDA



Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Serviço auxiliar	ORSE	1753	Porta em madeira compensada (virota), lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10 m - torneamento	un	1,000000	205,31	205,31	205,31	205,31
Serviço auxiliar	ORSE	1769	Balente em madeira de lei l = 0,14 m (cabeço), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, n=2,20m, incluso 02 jogos de alçar	un	1,000000	302,67	302,67	302,67	302,67
Serviço auxiliar	ORSE	8937	Dobradilha de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	un	3,000000	73,98	73,98	221,95	221,95
Material	SINAPI	3080	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingüeta e lincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,000000	65,90	65,90	65,90	65,90

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

796,83

993,51

ORSE			3641	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02				m2	
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Equipamento	ORSE	2871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	h	1,000000	7,08	7,08	7,08	3,94
Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,133300	3,58	3,58	0,48	0,48
Mão de obra	ORSE	12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,000000	6,66	14,09	13,32	28,19
Mão de obra	SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	3,000000	6,66	14,09	19,99	42,28

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

3,78

4,72

ORSE		3739	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1				m2		
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Material	ORSE	2223	Tinta fundo epoxi	l	0.090000	113.80	113.80	10.24	10.24
Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0.150000	3.58	3.58	0.53	0.53
Serviço auxiliar	ORSE	10553	Encargos Complementares - Pintor	h	0.300000	3.64	3.64	1.09	1.09
Material	SINAPI	3768	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0.300000	2.63	2.63	0.79	0.79
Mão de obra	SINAPI	4783	Pintor (horista)	h	0.300000	8.74	18.49	2.52	5.54
Mão de obra	SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0.150000	6.66	14.09	1.00	2.11
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9.60%								20.31	
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9.60%								25.33	

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

20,32

25,37

AMAC MANUTENÇÃO

AMAC MANUTENÇÃO

AMAC MANUTENÇÃO

AMAC MANUTENÇÃO

ORSE	3759	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micras por demão, aplicado com rolo e pincel - R1	m2
------	------	---	----

Material	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Material	ORSE	2224	Esmalte epoxi	l	0.240000	160.38	160.38	38.49	38.49
Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0.300000	3.58	3.58	1.08	1.08
Serviço auxiliar	ORSE	10553	Encargos Complementares - Pintor	h	0.600000	3.64	3.64	2.19	2.19
Mão de obra	SINAPI	4783	Pintor (horista)	h	0.600000	8.74	18.49	5.24	11.09
Material	SINAPI	5330	Dilúente epoxi	l	0.020000	50.88	50.88	1.02	1.02
Mão de obra	SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0.300000	6.66	14.09	2.00	4.23

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

Preço unitário do serviço com BD — proposto — desconto linear de 9,60%

58,07
72,50

ORSE	4276	Portão em tubo de aço galvanizado de 2 1/2", 5,04 x 3,74 m	Un
------	------	--	----

Material	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Material	ORSE	2312	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2 1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	m	40.000000	79.72	79.72	3.188.95	3.188.95
Equipamento	ORSE	2474	Aluguel de máquina solda - 300amp/220/380V trifásica : capacidade - Pequena	h	4.000000	1.77	1.77	7.09	7.09
Material	ORSE	2718	Disco de corte diamantado 110x20mm	un	10.000000	19.08	19.08	190.83	190.83
Material	ORSE	2940	Cadeado tetracheve 50 mm	un	1.000000	180.71	180.71	180.71	180.71
Material	ORSE	3359	Barra redonda de aço mecânico laminado 3/4" (2,24 kg/m)	kg	387.070000	18.84	18.84	7.292.15	7.292.15
Serviço auxiliar	ORSE	10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	20.000000	3.42	3.42	68.34	68.34
Serviço auxiliar	ORSE	10603	Encargos Complementares - Soldador	h	20.000000	4.23	4.23	84.61	84.61
Material	SINAPI	559	Barra de aço chato, retangular, 50,8 mm x 6,35 mm (l x e), 2,53 kg/m	m	27.460000	25.00	25.00	686.38	686.38
Mão de obra	SINAPI	6110	Serralheiro (horista)	h	20.000000	8.74	18.49	174.83	369.74
Mão de obra	SINAPI	6160	Soldador (horista)	h	20.000000	8.74	18.49	174.83	369.74
Material	SINAPI	10997	Eletrodo revestido AWS - E7018, diâmetro igual a 4.00 mm	kg	5.000000	42.34	42.34	211.72	211.72

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

Preço unitário do serviço com BD — proposto — desconto linear de 9,60%

12.650,64
15.793,06

ORSE	4236	Piso cimentado desarmado tipo 15, e = 7,5 cm	m2
------	------	--	----

Material	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
----------	-------	--------	-------------------------	---------	--------------	------------------------	-------------------------------	--------------------	---------------------------

AMAC
SINAPI



AMAC
SINAPI

42

Serviço auxiliar	ORSE	1906	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedreiras areia dim 0.35x0.45x0.23m - Condição mecânica e transporte	m3	0.075000	437.88	437.88	32.84	32.84
Serviço auxiliar	ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1.000000	3.49	3.49	3.49	3.49
Mão de obra	SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	1.000000	8.74	18.49	8.74	18.49
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									
54,82									
68,43									

ORSE 4303 Argamassa industrializada AC-III, Volatomassa ou similar									
kg									
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Material	ORSE	3374	Argamassa industrializada Volatomassa AC-III, ou similar	kg	0.840000	2.69	2.69	2.26	2.26
Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0.007000	3.58	3.58	0.03	0.03
Mão de obra	SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0.007000	6.66	14.09	0.05	0.10
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									
2,38									
2,97									

ORSE 4449 Forno de PVC, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Anafornos ou similar, instalado - Rev 06, 10/2021									
m2									
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Terceiros	ORSE	1019	Forno de PVC, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou preta, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilite) ref/Anafornos ou similar	m2	1.000000	63.28	63.28	63.28	63.28
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									
63,28									
79,00									

ORSE 4319 Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado, h = 1,10m, com barras verticais a cada 0,75m (1 1/2"), 3 (três) tubos horizontais intermediários (1 1/2") e tubo horizontal superior (2")									
m									
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Serviço auxiliar	ORSE	96	Concreto simples usinado taxa=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0.015000	552.60	552.60	8.29	8.29
Material	ORSE	2308	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48.3mm (1 1/2"), e = 2.65mm, l = 6000mm NBR 5590	m	4.960000	46.36	46.36	229.93	229.93
Material	ORSE	2313	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60.30mm (2"), e = 2.65mm, l = 6000mm NBR 5590	m	1.000000	60.50	60.50	60.50	60.50
Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	2.300000	3.58	3.58	8.95	8.95
Serviço auxiliar	ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1.000000	3.49	3.49	3.49	3.49
Serviço auxiliar	ORSE	10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	0.750000	3.42	3.42	2.55	2.55

Assinatura do Responsável Técnico

Assinatura do Responsável Técnico

43



Serviço auxiliar	ORSE	10603	Encargos Complementares - Soldador	h	0,760000	4,23	4,23	3,22	3,22
Mão de obra	SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	1,000000	8,74	18,49	8,74	18,49
Mão de obra	SINAPI	6110	Serralheiro (horista)	h	0,750000	8,74	18,49	5,55	13,87
Mão de obra	SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	2,500000	6,66	14,09	16,66	35,24
Mão de obra	SINAPI	6160	Soldador (horista)	h	0,760000	8,74	18,49	6,64	14,05
Material	SINAPI	10997	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,500000	42,34	42,34	21,17	21,17

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

419,73

523,99

4960 Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Material	ORSE	1610	Meio fio granítico	m	1,000000	37,63	37,63	37,63	37,63
Serviço auxiliar	ORSE	1903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Correção mecânica e transporte	m3	0,001000	567,21	567,21	0,57	0,57
Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,360000	3,58	3,58	1,29	1,29
Serviço auxiliar	ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,180000	3,49	3,49	0,82	0,82
Mão de obra	SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,180000	8,74	18,49	1,57	3,33
Mão de obra	SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,360000	6,66	14,09	2,40	5,07

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

48,50

60,55

5009 Hidrojateamento em estrutura de aço carbono com água e areia

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Equipamento	ORSE	2463	Compressor 250 pcm (altas copos - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,300000	11,79	11,79	3,53	3,53
Equipamento	ORSE	2702	Aluguel de Hidrojateadora Cinquel 350/18	h	0,600000	11,24	11,24	6,74	6,74
Material	ORSE	3792	Água	l	0,500000	0,03	0,03	0,01	0,01
Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,500000	3,58	3,58	1,79	1,79
Material	SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (entregado na jazida, sem transporte)	m3	0,047200	105,32	105,32	4,97	4,97
Mão de obra	SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,500000	6,66	14,09	3,34	7,04

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

30,04

24,06

AMAC

AMAC

ORSE		5074	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³ em rodovia pavimentada (densidade=1,50m³)				Item		
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Equipamento	ORSE	2450	Caminhão base: 15.00/10.0m³ (m. benz lk 1418 -170.0kw ou equivalente)	h	1,000000	60,02	60,02	60,02	334,05
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%						0,90			
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%						1,13			

ORSE	7638	Impermeabilização de madeira bruta com aplicação de 02 demãos de Piche Extra (Vedact ou similar) e reforço do imunizante Carbolineum Extra (Vedact ou similar)						m2	
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Material	ORSE	7109	Imunizante para madeira bruta (mourões) Carbolineum Extra ou similar	l	0,250000	8,48	8,48	2,12	2,12
Material	ORSE	7110	Impermeabilizante à base de alcatrão para madeiras brutas, Piche Extra (Vedact ou similar)	kg	0,150000	9,41	9,41	1,41	1,41
Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,580000	3,58	3,58	2,08	2,08
Serviço auxiliar	ORSE	10553	Encargos Complementares - Pintor	h	0,750000	3,64	3,64	2,73	2,73
Mão de obra	SINAPI	4783	Pintor (horista)	h	0,750000	8,74	18,49	6,55	13,87
Mão de obra	SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,580000	6,66	14,09	3,86	8,17
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%						30,40			
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%						37,95			

ORSE		8495	Dobradica de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)		un				
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c encargos (R\$)
Material	ORSE	8809	Barra chata de ferro 2 1/2" x 1/4" (3,17 kg/m)	kg	0,355000	9,78	9,78	3,47	3,47
Material	ORSE	8810	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)	kg	0,105000	9,78	9,78	1,03	1,03
Material	ORSE	8811	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	m	0,180000	16,93	16,93	3,05	3,05
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									7,55
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									9,42

ORSE		8523	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1				m2		
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Material	ORSE	1605	Massa corrida à base pva (coral ou similar)	l	0,700000	2,54	2,54	1,78	1,78
Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,250000	3,58	3,58	0,89	

AMAC S.A.

 Rua Santa Helena, 1500

 Jd. Santa Helena, 1500

 São Paulo, SP - 05508-000

 Fone: (11) 5082-1000

 Fax: (11) 5082-1001

 E-mail: amac@amac.com.br



Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, fixamento e n

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,50%

ocupação de armaduras de concreto armado, inclusive fixamento e proteção

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%


 Guilherme da Silva Santos
 Engenheiro Civil
 CRETA 6158
 ANAC MANUTENÇÃO LTDA



ORSE 8791 Muro em alvenaria bloco cerâmico, e=0,39m, c/ are de pedra 0,35 x 0,50cm, pilares (8x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (8x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidráulica ou similar.

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Serviço auxiliar	ORSE	91	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedreiras área dim. 0,35x0,45x0,23m - Condição mecânica e transporte	m3	0,105000	511,28	511,28	53,69	53,69
Serviço auxiliar	ORSE	96	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,033000	552,60	552,60	18,23	18,23
Serviço auxiliar	ORSE	115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2	0,330000	123,57	123,57	40,78	40,78
Serviço auxiliar	ORSE	140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,340000	11,59	11,59	27,12	27,12
Serviço auxiliar	ORSE	153	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa 1:5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev 08	m2	0,867000	105,52	105,52	91,48	91,48
Serviço auxiliar	ORSE	2322	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (hidratador ou similar)	m2	2,000000	13,32	13,32	26,65	26,65
Serviço auxiliar	ORSE	3310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2,000000	6,78	6,78	13,56	13,56
Serviço auxiliar	ORSE	3318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - 1:3 cimento / areia / vedação	m2	2,000000	37,78	37,78	75,56	75,56
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									347,20
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									433,44

ORSE 3957 Dobradilha de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos

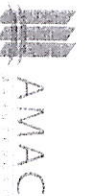
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Material	ORSE	9251	Dobradilha ferro cromado 3" x 2 1/2", com anéis, c/ parafusos	un	1,000000	54,15	54,15	54,15	54,15
Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,500000	3,58	3,58	1,79	1,79
Serviço auxiliar	ORSE	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,500000	3,53	3,53	1,76	1,76
Mão de obra	SINAPI	1213	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,500000	8,74	18,49	4,37	9,24
Mão de obra	SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,500000	6,66	14,09	3,34	7,04
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									73,98
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									92,36

ORSE 9104 Pavimentação em paralelepípedos graníticos sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Serviço auxiliar	ORSE	1903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiras área dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Condição mecânica e transporte	m3	0,025000	567,21	567,21	14,18	14,18

Handwritten signature

Handwritten signature and stamp



Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0.600000	3,58	3,58	2,15	2,15
Serviço auxiliar	ORSE	10579	Encargos Complementares - Calceiro	h	0.400000	3,58	3,58	1,43	1,43
Material	ORSE	11394	Paralelepípedo granítico (com frete)	mil	0.042000	1.584,15	1.584,15	66,53	66,53
Material	SINAPI	366	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0.130000	103,96	103,96	13,51	13,51
Mão de obra	SINAPI	4759	Calceiro / rasteleiro (horista)	h	0.400000	8,74	18,49	3,50	7,39
Mão de obra	SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0.600000	6,66	14,09	4,00	8,45

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

141,89

ORSE	9182	Demolição de concreto com martelo e compressor								m3
------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Equipamento	ORSE	2463	Compressor 250 pcm (altas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	1.000000	11,79	11,79	11,79	140,23
Equipamento	ORSE	2490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ppm (altas copco -lex 11 ou equivalente)	h	3.000000	5,73	5,73	17,19	48,63

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

539,41

ORSE	9260	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)								un
------	------	---	--	--	--	--	--	--	--	----

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Mão de obra	ORSE	54	Encarregado de turma - SICRO	h	1.000000	7,77	16,44	7,77	16,44
Material	ORSE	2208	Terra vegetal	m3	0.520000	193,71	193,71	100,73	100,73
Equipamento	ORSE	2452	Caminhão loco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2.50x7,00x0,50m, potência 160 cv	h	1.000000	43,98	43,98	43,98	43,98
Equipamento	ORSE	2456	Caminhão jundado 6,5 l (m. benz. - L1620/51 - 143,0 hp)	h	1.000000	102,30	102,30	102,30	102,30
Equipamento	ORSE	2459	Caminhão tanque 6000 l (m. benz. - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	1.000000	62,55	62,55	62,55	62,55
Serviço auxiliar	ORSE	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0.520000	52,99	52,99	27,55	27,55
Serviço auxiliar	ORSE	2529	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	0.520000	5,01	5,01	2,60	2,60
Material	ORSE	9580	Planta - Palmeira Imperial, h=1,00m (fornecimento)	un	1.000000	408,15	408,15	408,15	408,15
Serviço auxiliar	ORSE	10581	Encargos Complementares - Jardineiro	h	1.000000	3,58	3,58	3,58	3,58
Mão de obra	SINAPI	44503	Jardineiro (horista)	h	1.000000	7,57	16,00	7,57	16,00

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

783,88

AMAC

AMAC

ORSE		10179	Lastro de brita 0		m3				
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	2,000000	3,58	3,58	7,16	7,16
Material	SINAPI	4720	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,200000	145,39	145,39	174,47	174,47
Mão de obra	SINAPI	6111	Servente de obras (Ivorista)	h	2,000000	6,66	14,09	13,32	28,19
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%						209,80			
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%						261,92			

ORSE		10224		Grana esmeralda em placas, fornecimento e plantio		m2			
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Material	ORSE	140	Adubo orgânico bovino, carcau ou similar	m3	0,005000	51,53	51,53	0,25	0,25
Material	ORSE	2208	Terra vegetal	m3	0,080000	193,71	193,71	15,49	15,49
Material	ORSE	3800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,100000	3,59	3,59	0,36	0,36
Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,080000	3,58	3,58	0,29	0,29
Serviço auxiliar	ORSE	10561	Encargos Complementares - Jardinero	h	0,080000	3,58	3,58	0,29	0,29
Material	ORSE	11005	Grana esmeralda em placas	m2	1,000000	14,01	14,01	14,01	14,01
Mão de obra	SINAPI	6111	Servente de obras (Ivorista)	h	0,080000	6,66	14,09	0,53	1,13
Mão de obra	SINAPI	44503	Jardinero (Ivorista)	h	0,080000	7,57	16,00	0,61	1,28
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%						33,11			
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%						41,34			

ORSE		10549		Encargos Complementares - Servente		h			
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Material	ORSE	158	Almoco (Participação do empregador)	un	0,101800	12,66	12,66	1,29	1,29
Material	ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,001500	174,51	174,51	0,26	0,26
Material	ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,000800	5,42	5,42	0,00	0,00
Material	ORSE	2378	Vale transporte	un	0,094100	4,07	4,07	0,38	0,38
Material	ORSE	4728	Talhadoreira chata 10"	un	0,000300	16,80	16,80	0,01	0,01
Material	ORSE	4729	Marras 1 kg com cabo	un	0,000100	35,71	35,71	0,00	0,00

AMAC - AMAC - AMAC



Terceiros	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004500	11,34	11,34	0,05	0,05
Material	ORSE	10492	Cesta Básica	un	0,004500	185,32	185,32	0,83	0,83
Terceiros	ORSE	10517	Exames admissionais/desemissionais (checkup)	cj	0,000400	271,20	271,20	0,11	0,11
Material	ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,004500	4,35	4,35	0,02	0,02
Material	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001800	16,27	16,27	0,03	0,03
Terceiros	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,101800	4,52	4,52	0,46	0,46
Material	ORSE	10788	Pã quadrada	un	0,000200	33,36	33,36	0,01	0,01
Material	SINAPI	2711	Carninho de mao, em aço, com capacidade de 4,5 a 65*11 /100* kg, pneu com camara	un	0,000200	158,61	158,61	0,04	0,04
Material	SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)	par	0,002300	9,83	9,83	0,03	0,03
Material	SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000800	66,83	66,83	0,05	0,05
Material	SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000200	18,18	18,18	0,00	0,00
Material	SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000600	12,20	12,20	0,01	0,01

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

3,58

4,47

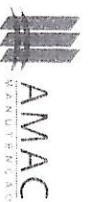
50

Encargos Complementares - Pedreiro

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos
Material	ORSE	158	Almooço (Participação do empregador)	un	0,101800	12,66	12,66	1,29	1,29
Material	ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,001500	174,51	174,51	0,26	0,26
Material	ORSE	1651	Oculos branco proteção	pr	0,000800	5,42	5,42	0,00	0,00
Material	ORSE	2378	Vale transporte	un	0,065400	4,07	4,07	0,26	0,26
Material	ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Alças ou similar	un	0,000500	16,26	16,26	0,01	0,01
Material	ORSE	4722	Culher de pedreiro	un	0,000400	17,00	17,00	0,01	0,01
Material	ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000200	38,78	38,78	0,01	0,01
Terceiros	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004500	11,34	11,34	0,05	0,05
Material	ORSE	10492	Cesta Básica	un	0,004500	185,32	185,32	0,83	0,83
Terceiros	ORSE	10517	Exames admissionais/desemissionais (checkup)	cj	0,000400	271,20	271,20	0,11	0,11
Material	ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,004500	4,35	4,35	0,02	0,02
Material	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001800	16,27	16,27	0,03	0,03
Terceiros	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,101800	4,52	4,52	0,46	0,46
Material	ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,000200	17,63	17,63	0,00	0,00

AMAC

AMAC



Material	ORSE	10790	Prumo de face	un	0,000100	23,46	23,46	0,00	0,00
Material	ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,000100	25,31	25,31	0,00	0,00
Material	ORSE	11245	Desempoladora de madeira 12x22	un	0,000700	10,49	10,49	0,01	0,01
Material	ORSE	11246	Escala métrica de bambu	Un	0,000700	9,24	9,24	0,01	0,01
Material	ORSE	11247	Serra mármore	un	0,000100	289,19	289,19	0,03	0,03
Material	ORSE	11264	Martela de 1/2 kg com cabo	un	0,000200	12,22	12,22	0,00	0,00
Material	ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,000400	16,95	16,95	0,01	0,01
Material	SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)	par	0,002300	9,83	9,83	0,03	0,03
Material	SINAPI	12893	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acotilhado	par	0,000800	66,83	66,83	0,05	0,05
Material	SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com tórax de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000200	18,18	18,18	0,00	0,00
Material	SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000600	12,20	12,20	0,01	0,01

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

3,49

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

4,36

ORSE		10651	Encargos Complementares - Capiteiro		h				
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coeficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Material	ORSE	158	Almoco (Participação do empregador)	un	0,101800	12,66	12,66	1,29	1,29
Material	ORSE	941	Fardamento com mangas curtas	un	0,001500	174,51	174,51	0,26	0,26
Material	ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,000700	5,42	5,42	0,00	0,00
Material	ORSE	2378	Vale transporte	un	0,065400	4,07	4,07	0,26	0,26
Terceiros	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004500	11,34	11,34	0,05	0,05
Material	ORSE	10482	Cesta Básica	un	0,004500	185,32	185,32	0,83	0,83
Terceiros	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cf	0,000400	271,20	271,20	0,11	0,11
Material	ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,000100	32,54	32,54	0,00	0,00
Material	ORSE	10578	Fonmão grande	un	0,000200	21,61	21,61	0,00	0,00
Material	ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000200	24,32	24,32	0,01	0,01
Material	ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,004500	4,35	4,35	0,02	0,02
Material	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001800	16,27	16,27	0,03	0,03
Terceiros	ORSE	10761	Releção - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,101800	4,52	4,52	0,46	0,46
Material	ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,000200	35,35	35,35	0,01	0,01
Equipamento	ORSE	11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un	0,000100	222,38	222,38	0,02	0,02

Assinatura do Responsável Técnico

Assinatura do Responsável Técnico

51



Equipamento	ORSE	11249	Serra circular elétrica portátil	un	0,000100	885,50	885,50	0,09	0,09
Material	SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punto 7" cm)	par	0,002300	9,83	9,83	0,03	0,03
Material	SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000700	66,83	66,83	0,05	0,05
Material	SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000200	18,18	18,18	0,00	0,00
Material	SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,000600	12,20	12,20	0,01	0,01

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

3,53

4,40

Encargos Complementares - Elétrica									
ORSE	10552								
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Material	ORSE	158	Almoco (Participação do empregador)	un	0,101800	12,66	12,66	1,29	1,29
Material	ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,001500	174,51	174,51	0,26	0,26
Material	ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,000800	5,42	5,42	0,00	0,00
Material	ORSE	2378	Vale transporte	un	0,065400	4,07	4,07	0,26	0,26
Terceros	ORSE	10382	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004500	11,34	11,34	0,05	0,05
Material	ORSE	10492	Cesta Básica	un	0,004500	185,32	185,32	0,83	0,83
Terceros	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cl	0,000400	271,20	271,20	0,11	0,11
Material	ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000200	24,32	24,32	0,01	0,01
Material	ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,004500	4,35	4,35	0,02	0,02
Material	ORSE	10599	Protetor solar tipo 30 com 120ml	un	0,001800	16,27	16,27	0,03	0,03
Terceros	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,101800	4,52	4,52	0,46	0,46
Material	ORSE	11240	Alicate com isolamento	un	0,000200	43,11	43,11	0,01	0,01
Material	ORSE	11241	Alicate volt-ampmetro	un	0,000200	141,57	141,57	0,03	0,03
Material	ORSE	11242	Chave inglesa 12"	un	0,000100	39,78	39,78	0,00	0,00
Material	SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punto 7" cm)	par	0,002300	9,83	9,83	0,03	0,03
Material	SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000700	66,83	66,83	0,05	0,05
Material	SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000200	18,18	18,18	0,00	0,00
Material	SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,000600	12,20	12,20	0,01	0,01

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

3,44

4,30

AMAC

AMAC

AMAC



ORSE 10653 Encargos Complementares - Pintor

Type	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Material	ORSE	158	Almoco (Participação do empregador)	un	0,101800	12,66	12,66	1,29	1,29
Material	ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,001500	174,51	174,51	0,26	0,26
Material	ORSE	1651	Oculos branco proteção	pr	0,000800	5,42	5,42	0,00	0,00
Material	ORSE	2378	Vale transporte	un	0,065400	4,07	4,07	0,26	0,26
Material	ORSE	4174	Desempenhadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Alas ou similar	un	0,000500	16,26	16,26	0,01	0,01
Material	ORSE	4725	Espátula	un	0,000400	15,21	15,21	0,01	0,01
Terceros	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004500	11,34	11,34	0,05	0,05
Material	ORSE	10492	Cesta Basica	un	0,004500	185,32	185,32	0,83	0,83
Terceros	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000400	271,20	271,20	0,11	0,11
Material	ORSE	10583	Trincheira 3"	un	0,004500	10,83	10,83	0,05	0,05
Material	ORSE	10596	Proteitor auricular	un	0,004500	4,35	4,35	0,02	0,02
Material	ORSE	10599	Proteitor solar fps 30 com 120ml	un	0,001800	16,27	16,27	0,03	0,03
Terceros	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,101800	4,52	4,52	0,46	0,46
Material	ORSE	11250	Rolo lá de carneiro 20cm	un	0,002300	15,82	15,82	0,04	0,04
Material	ORSE	11251	Pincel de seda 2"	un	0,004500	24,40	24,40	0,11	0,11
Material	ORSE	11252	Escada de alumínio de abnt com 7 degraus	un	0,000100	243,18	243,18	0,03	0,03
Material	SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)	par	0,002300	9,83	9,83	0,03	0,03
Material	SINAPI	12893	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000800	66,83	66,83	0,05	0,05
Material	SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000200	18,18	18,18	0,00	0,00
Material	SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensor de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000600	12,20	12,20	0,01	0,01

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

ORSE 10654 Encargos Complementares - Encarregador

Type	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Material	ORSE	158	Almoco (Participação do empregador)	un	0,101800	12,66	12,66	1,29	1,29
Material	ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,001500	174,51	174,51	0,26	0,26
Material	ORSE	1651	Oculos branco proteção	pr	0,000800	5,42	5,42	0,00	0,00
Material	ORSE	2378	Vale transporte	un	0,065400	4,07	4,07	0,26	0,26

Handwritten signature

Handwritten signature and stamp

53

Terceros	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.004500	11.34	11.34	0.05	0.05
Material	ORSE	10492	Cesta Básica	un	0.004500	185.32	185.32	0.83	0.83
Terceros	ORSE	10517	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	cj	0.000400	271.20	271.20	0.11	0.11
Material	ORSE	10592	Lima dental 12"	un	0.000100	34.29	34.29	0.00	0.00
Material	ORSE	10593	Prato simples 30cm	un	0.000100	17.69	17.69	0.00	0.00
Material	ORSE	10596	Protetor auricular	un	0.004500	4.35	4.35	0.02	0.02
Material	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.001800	16.27	16.27	0.03	0.03
Terceros	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.101800	4.52	4.52	0.46	0.46
Material	ORSE	11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0.001100	26.22	26.22	0.03	0.03
Material	ORSE	11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0.000700	24.85	24.85	0.02	0.02
Material	ORSE	11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0.000600	44.30	44.30	0.03	0.03
Material	ORSE	11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0.000400	83.80	83.80	0.04	0.04
Material	ORSE	11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0.000400	29.20	29.20	0.01	0.01
Material	SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0.002300	9.83	9.83	0.03	0.03
Material	SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0.000800	66.83	66.83	0.05	0.05
Material	SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0.000200	18.18	18.18	0.00	0.00
Material	SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0.000600	12.20	12.20	0.01	0.01

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

3,53

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

4,40

Encargos Complementares - Armador									
ORSE	10555								
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Material	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	un	0.101800	12.56	12.66	1.29	1.29
Material	ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0.001500	174.51	174.51	0.26	0.26
Material	ORSE	1651	Oculos branco proteção	pr	0.000800	5.42	5.42	0.00	0.00
Material	ORSE	2378	Vale transporte	un	0.065400	4.07	4.07	0.26	0.26
Terceros	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.004500	11.34	11.34	0.05	0.05
Material	ORSE	10492	Cesta Básica	un	0.004500	185.32	185.32	0.83	0.83
Terceros	ORSE	10517	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	cj	0.000400	271.20	271.20	0.11	0.11
Material	ORSE	10595	Arco de serra	un	0.000200	18.03	18.03	0.00	0.00
Material	ORSE	10586	Torquesa	un	0.000200	35.26	35.26	0.01	0.01

Material	ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,004500	4,35	4,35	0,02	0,02
Material	ORSE	10599	Protetor solar /prs 30 com 120ml	un	0,001800	16,27	16,27	0,03	0,03
Terceros	ORSE	10761	Relatório - cate da manhã (cate com leite e dois pães com manteiga)	un	0,101800	4,52	4,52	0,46	0,46
Material	SINAPI	12882	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,002300	9,83	9,83	0,03	0,03
Material	SINAPI	12893	Bola de segurança com biquiera de arco e colarinho acolchoado	par	0,000800	66,83	66,83	0,05	0,05
Material	SINAPI	12884	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000200	18,18	18,18	0,00	0,00
Material	SINAPI	12885	Capacete de segurança aba frontal com suspensor de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000600	12,20	12,20	0,01	0,01

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

ORSE						
Encargos Complementares - Calculeiro						
10679						
Type	Source	Description of component	Unit	Coefficient	Cost unit base (R\$)	Cost unit c/ encargos (R\$)
Material	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,101800	12,86	12,66
Material	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001500	174,51	174,51
Material	ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,000800	5,42	5,42
Material	ORSE	Vale transporte	un	0,094100	4,07	4,07
Material	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000300	16,80	16,80
Material	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,000100	35,71	35,71
Terceros	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004500	11,34	11,34
Material	ORSE	Cesta Basica	un	0,004500	165,32	165,32
Terceros	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000400	271,20	271,20
Material	ORSE	Protetor auricular	un	0,004500	4,35	4,35
Material	ORSE	Protetor solar fps 30 cm 120ml	un	0,001800	16,27	16,27
Terceros	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,101800	4,52	4,52
Material	ORSE	Pá quadrada	un	0,000200	33,36	33,36
Material	SINAPI	Canhão de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65 l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,000200	158,61	158,61
Material	SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,002300	9,83	9,83
Material	SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000800	66,83	66,83
Material	SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000200	18,18	18,18
Material	SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000500	12,20	12,20

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

55



Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,50%
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,50%

3,58
4,47

56

Encargos Complementares – Jardimiro									
ORSE	10634	Encargos Complementares – Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Material	ORSE	158	Almoco (Participação do empregador)	un	0,101800	12,66	12,66	1,29	1,29
Material	ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,001500	174,51	174,51	0,26	0,26
Material	ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,000800	5,42	5,42	0,00	0,00
Material	ORSE	2378	Vale transporte	un	0,094100	4,07	4,07	0,38	0,38
Material	ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000300	16,80	16,80	0,01	0,01
Material	ORSE	4729	Marela 1 kg com cabo	un	0,000100	35,71	35,71	0,00	0,00
Terceiros	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004500	11,34	11,34	0,05	0,05
Material	ORSE	10492	Cesta Básica	un	0,004500	185,32	185,32	0,83	0,83
Terceiros	ORSE	10517	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	qj	0,000400	271,20	271,20	0,11	0,11
Material	ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,004500	4,35	4,35	0,02	0,02
Material	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001800	16,27	16,27	0,03	0,03
Terceiros	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,101800	4,52	4,52	0,46	0,46
Material	ORSE	10738	Pá quadrada	un	0,000200	33,36	33,36	0,01	0,01
Material	SINAPI	2711	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65 l / 100" kg, pneu com câmara	un	0,000200	158,61	158,61	0,04	0,04
Material	SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,002300	9,83	9,83	0,03	0,03
Material	SINAPI	12893	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000800	66,83	66,83	0,05	0,05
Material	SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000200	18,18	18,18	0,00	0,00
Material	SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,000600	12,20	12,20	0,01	0,01
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,50%									
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,50%									

ORSE	10634	Encargos Complementares – Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)

Material	ORSE	158	Almoco (Participação do empregador)	un	0,101800	12,66	12,66	1,29	1,29
Material	ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,001500	174,51	174,51	0,26	0,26

AMAC MANUTENÇÃO LTDA

AMAC MANUTENÇÃO LTDA

Material	ORSE	1651	Oculos branco proteção	pr	0,000800	5,42	5,42	0,00	0,00
Material	ORSE	2378	Vale transporte	un	0,065400	4,07	4,07	0,26	0,26
Terceiros	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004500	11,34	11,34	0,05	0,05
Material	ORSE	10492	Cesta Básica	un	0,004500	185,32	185,32	0,83	0,83
Terceiros	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	qj	0,000400	271,20	271,20	0,11	0,11
Material	ORSE	10585	Arco de serra	un	0,000200	18,03	18,03	0,00	0,00
Material	ORSE	10586	Torquesa	un	0,000200	35,28	35,28	0,01	0,01
Material	ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,004500	4,35	4,35	0,02	0,02
Material	ORSE	10599	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	un	0,001800	16,27	16,27	0,03	0,03
Terceiros	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,101800	4,52	4,52	0,46	0,46
Material	SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,002300	9,83	9,83	0,03	0,03
Material	SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000800	66,83	66,83	0,05	0,05
Material	SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000200	18,18	18,18	0,00	0,00
Material	SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,000600	12,20	12,20	0,01	0,01

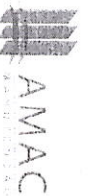
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

Encargos Complementares - Solidador									
ORSE	16633								
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Material	ORSE	158	Almoco (Participação do empregador)	un	0,101800	12,66	12,66	1,29	1,29
Material	ORSE	941	Fardamento com mangas curtas	un	0,001500	174,51	174,51	0,26	0,26
Material	ORSE	1651	Oculos branco proteção	pr	0,000800	5,42	5,42	0,00	0,00
Material	ORSE	2378	Vale transporte	un	0,065400	4,07	4,07	0,26	0,26
Terceiros	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004500	11,34	11,34	0,05	0,05
Material	ORSE	10492	Cesta Básica	un	0,004500	185,32	185,32	0,83	0,83
Terceiros	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	qj	0,000400	271,20	271,20	0,11	0,11
Material	ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,004500	4,35	4,35	0,02	0,02
Material	ORSE	10599	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	un	0,001800	16,27	16,27	0,03	0,03
Terceiros	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,101800	4,52	4,52	0,46	0,46
Material	ORSE	11270	Manteio de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0 4x0 5mm	un	0,000300	40,65	40,65	0,01	0,01
Material	ORSE	11271	Talhadora com punho de proteção 22 x255mm ref. 207208BR Buzzer	un	0,000100	53,26	53,26	0,01	0,01



75



Material	ORSE	11272	Alicate Cimpador (cimpador)	un	0.000100	184.04	184.04	0.02	0.02
Material	ORSE	11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas moiras, 35 x 35 x 4 5cm, marca Black Jack	un	0.000200	200.92	200.92	0.04	0.04
Material	ORSE	11274	Crampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Bellois	un	0.000300	17.25	17.25	0.01	0.01
Material	ORSE	11275	Alicate de pressão 11"	un	0.000200	125.71	125.71	0.03	0.03
Material	ORSE	11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, lixas e qualquer tipo de perfil. Niquelado, moventes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada, extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm) Ref. 138 Gedore.	un	0.000200	156.92	156.92	0.03	0.03
Material	ORSE	11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm) Ref. 138 Z Gedore	un	0.000200	175.73	175.73	0.04	0.04
Material	ORSE	11278	Alicate diagonal para corte reite 5" a 8"	un	0.000200	27.73	27.73	0.01	0.01
Material	ORSE	11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm, ref.44044 101 Tramontina ou similar	un	0.000200	187.94	187.94	0.04	0.04
Material	ORSE	11280	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0.000200	54.69	54.69	0.01	0.01
Material	ORSE	11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0.000800	323.17	323.17	0.26	0.26
Material	ORSE	11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G100K82 Black e Decker	un	0.000200	327.25	327.25	0.06	0.06
Material	ORSE	11283	Selador horizontal para lla de aço 1"	un	0.000100	634.57	634.57	0.06	0.06
Material	ORSE	11284	Cavalete de ferro n° 1	un	0.000200	110.77	110.77	0.02	0.02
Material	ORSE	11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOSZI - WMI-140ED	un	0.000100	840.72	840.72	0.08	0.08
Material	ORSE	11286	Marcapno de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0.000300	365.88	365.88	0.11	0.11
Material	SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0.002300	9.83	9.83	0.03	0.03
Material	SINAPI	12893	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0.000800	66.83	66.83	0.05	0.05
Material	SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0.000200	18.18	18.18	0.00	0.00
Material	SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0.000600	12.20	12.20	0.01	0.01

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

4,23

5,28

ORSE 10994 Revestimento cerâmico para piso ou parede, 32 x 66 cm, pol 3, Elizabeth, porcelanato, retificado, linha nevada acetinada ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejunte acrílico, exclusivo m2

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos
Serviço auxiliar	ORSE	4303	Argamassa industrializada AC-III, Volomassa ou similar	kg	4.000000	2.38	2.38	9.51	9.51
Material	ORSE	9401	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	kg	0.110000	24.19	24.19	2.66	2.66
Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0.450000	3.58	3.58	1.51	1.51
Serviço auxiliar	ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0.550000	3.49	3.49	1.92	1.92

AMAC SANTARÉM LTDA

AMAC SANTARÉM LTDA

85



Material	ORSE	11807	Cerâmica 32 x 66 cm, por 3, Elizabeth, porcelanato, retificado parede linha nevada acetinada ou similar	m2	1,050000	33,04	33,04	34,70	34,70
Mão de obra	SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,550000	8,74	18,49	4,81	10,17
Mão de obra	SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,450000	6,66	14,09	3,00	6,35

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

83,51

ORSE 11071 Junta de dilatação com brita 2, argamassada, esp=7cm

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit base (R\$)	Custo unit, c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Material	ORSE	309	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m3	0,006700	268,49	268,49	1,80	1,80
Serviço auxiliar	ORSE	1906	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedreiros areia dm, 0,3520,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,004000	437,88	437,88	1,75	1,75
Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,150000	3,58	3,58	0,53	0,53
Mão de obra	SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,150000	6,66	14,09	1,00	2,12

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

7,74

ORSE 11111 Grade e montantes de ferro h=2,10m, inclusive portão (h=2,50m), exclusive mureta e fundação, altura total = 2,10m (padrão CEIOP) - Rev 02_12/2021

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit base (R\$)	Custo unit, c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Material	ORSE	1734	Perfi. Aço, U Dobrado de chapas - UDC simples - 100 x 50 x 3 mm (4,48 kg/m)	m	2,380000	51,62	51,62	122,85	122,85
Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,570000	3,58	3,58	2,04	2,04
Serviço auxiliar	ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,480000	3,49	3,49	1,67	1,67
Serviço auxiliar	ORSE	13225	Mão-de-obra para confecção de grade padrão cepho inclusive solda	m2	1,000000	231,35	231,35	231,35	231,35
Material	SINAPI	559	Barra de aço chato, retangular, 50,8 mm x 6,35 mm (l x e), 2,53 kg/m	m	8,570000	25,00	25,00	214,21	214,21
Material	SINAPI	560	Barra de aço chato, retangular, 50,8 mm x 7,94 mm (l x e), 3,162 kg/m	m	1,900000	31,27	31,27	59,41	59,41
Mão de obra	SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,480000	8,74	18,49	4,19	8,88
Mão de obra	SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,570000	6,66	14,09	3,80	8,04

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

809,49

ORSE 11477 Laminado de concreto utilizado, pronto-entrega, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento

m3

65



Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	1,220000	3,58	3,58	4,37	4,37
Serviço auxiliar	ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,360000	3,49	3,49	1,26	1,26
Mão de obra	SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,360000	8,74	18,49	3,15	6,65
Mão de obra	SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	1,220000	6,66	14,09	8,13	17,19

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

38,75

11482 Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura									
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Serviço auxiliar	ORSE	11477	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,000000	29,43	29,43	29,43	29,43
Material	SINAPI	34493	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluindo serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,000000	487,97	487,97	487,97	487,97
Material	SINAPI	44535	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3 (disponibilização de bomba), sem o lançamento	m3	1,000000	48,80	48,80	48,80	48,80

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

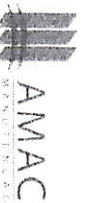
706,85

11774 Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia									
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Serviço auxiliar	ORSE	91	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1/5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedreiros areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,120000	511,28	511,28	61,35	61,35
Serviço auxiliar	ORSE	96	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,150000	552,60	552,60	82,89	82,89
Serviço auxiliar	ORSE	115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2	2,640000	123,57	123,57	326,22	326,22
Serviço auxiliar	ORSE	140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	8,230000	11,59	11,59	95,38	95,38
Serviço auxiliar	ORSE	160	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev 06	m2	1,530000	65,12	65,12	99,64	99,64
Serviço auxiliar	ORSE	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,120000	52,99	52,99	6,36	6,36
Serviço auxiliar	ORSE	3310	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	5,720000	6,78	6,78	38,78	38,78
Serviço auxiliar	ORSE	3316	Reboco ou emboco externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	5,720000	37,96	37,96	217,12	217,12

217,12

AMAC
CNPJ 06.908.110/0001-00
RUA VILA GALILEU, 100
JARDIM GALILEU, 13030-000
SÃO PAULO, SP

AMAC
CNPJ 06.908.110/0001-00
RUA VILA GALILEU, 100
JARDIM GALILEU, 13030-000
SÃO PAULO, SP



Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

927,88
1.158,37

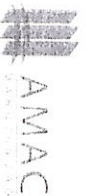
12360 Restauo - Argamassa traço(1:3,24:0,74) - Cal, arenoso e areia média - confecção mecânica e transporte									
ORSE	12360							m²	
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Material	ORSE	202	Areia média adquirida em depósito, frete incluso (Areia Média Comercial)	m³	0,799200	108,48	108,48	86,69	86,69
Material	ORSE	203	Arenoso adquirido em depósito, frete incluso (Arenoso Comercial)	m³	0,298200	151,87	151,87	45,44	45,44
Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	4,000000	3,58	3,58	14,32	14,32
Material	SINAPI	1106	Cal hidratada ch- para argamassas	kg	452,200000	1,18	1,18	531,43	531,43
Mão de obra	SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	4,000000	6,66	14,09	26,65	56,37
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%								734,24	
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%								916,62	

12363 Restauo - Reboco especial interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa traço 1:0,24:0,74 (cal, arenoso e areia média)									
ORSE	12363							m²	
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,500000	3,58	3,58	1,79	1,79
Serviço auxiliar	ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,500000	3,49	3,49	1,74	1,74
Serviço auxiliar	ORSE	12360	Restauo - Argamassa traço(1:0,24:0,74) - Cal, arenoso e areia média - confecção mecânica e transporte	m²	0,005000	734,24	734,24	3,67	3,67
Mão de obra	SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,500000	8,74	18,49	4,37	9,24
Mão de obra	SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,500000	6,66	14,09	3,34	7,04
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%								23,47	
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%								29,30	

12777 Pintura de Letras - Letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de tinta para latex convencional para exteriores									
ORSE	12777							un	
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Material	ORSE	1602	Massa acrílica	l	0,300000	6,07	6,07	1,83	1,83
Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,250000	3,58	3,58	0,89	0,89
Serviço auxiliar	ORSE	10553	Encargos Complementares - Pintor	h	0,350000	3,64	3,64	1,27	1,27
Material	SINAPI	3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 cor vermelha	un	0,500000	0,88	0,88	0,43	0,43
Material	SINAPI	6095	Selador acrílico opaco premium interior/exterior	l	0,070000	6,03	6,03	0,42	0,42

AMAC MANUTENÇÃO LTDA

19



Mão de obra	SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,250000	6,66	14,09	1,56	3,53
Mão de obra	SINAPI	12874	Pintor de tetos (horista)	h	0,350000	8,74	18,49	3,06	6,47
Material	SINAPI	35693	Tinta látex acrílica econômica, cor branca	l	0,080000	12,16	12,16	0,28	0,28

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

19,73

ORSE 13226 Mão-de-obra para confecção de guardanapo check nap inclusive solda

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Serviço auxiliar	ORSE	10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	2,300000	3,42	3,42	7,86	7,86
Serviço auxiliar	ORSE	10603	Encargos Complementares - Soldador	h	3,300000	4,23	4,23	13,96	13,96
Serviço auxiliar	ORSE	13226	Encargos Complementares - Ajudante de Serralheiro	h	4,600000	3,42	3,42	15,72	15,72
Mão de obra	SINAPI	252	Ajudante de serralheiro (horista)	h	4,600000	6,81	14,40	31,31	66,25
Mão de obra	SINAPI	6110	Serralheiro (horista)	h	2,300000	8,74	18,49	20,10	42,52
Mão de obra	SINAPI	6160	Soldador (horista)	h	3,300000	8,74	18,49	28,85	61,00
Material	SINAPI	11002	Eletrodo revestido ams - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,590000	40,66	40,66	23,99	23,99

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

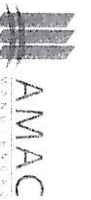
231,35
288,82

ORSE 13226 Encargos Complementares - Ajudante de Serralheiro

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Material	ORSE	158	Almoco (Participação do empregador)	un	0,101800	12,66	12,66	1,29	1,29
Material	ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,001500	174,51	174,51	0,26	0,26
Material	ORSE	1651	Oculos branco proteção	pr	0,000800	5,42	5,42	0,00	0,00
Material	ORSE	2378	Vale Transporte	un	0,065400	4,07	4,07	0,26	0,26
Tercios	ORSE	10662	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004500	11,34	11,34	0,05	0,05
Material	ORSE	10492	Cesta Basica	un	0,004500	185,32	185,32	0,83	0,83
Tercios	ORSE	10517	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	cl	0,000400	271,20	271,20	0,11	0,11
Material	ORSE	10585	Arco de serra	un	0,000200	18,03	18,03	0,00	0,00
Material	ORSE	10586	Torquesa	un	0,000200	35,26	35,26	0,01	0,01
Material	ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,004500	4,35	4,35	0,02	0,02
Material	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001800	16,27	16,27	0,03	0,03

AMAC
SINAPI
13226

AMAC
SINAPI
13226



Tercários	ORSE	10761	Releição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,101800	4,52	4,52	0,46	0,46
Material	SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cinto curto (punho 7" cm)	par	0,002300	9,93	9,93	0,03	0,03
Material	SINAPI	12893	Bola de segurança com bucheira de aço e colimbo acolchoado	par	0,000800	66,83	66,83	0,05	0,05
Material	SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000200	18,18	18,18	0,00	0,00
Material	SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	un	0,000600	12,20	12,20	0,01	0,01

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

4,27

ORSE	13297	Ponto em tubo de ferro galvanizado de 2", de abaf, duas folhas, de 3,50 x 2,10m, tela malha revestida 75 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e tranca e fechamento								un
Tipo		Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Material	ORSE	261	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	4,220000	12,42	12,42	12,42	52,41	52,41
Material	ORSE	7504	Perfil Apo, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	kg	61,540000	7,25	7,25	7,25	446,17	446,17
Serviço auxiliar	ORSE	8495	Dobradica de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino apo 1/2" (exceto mão de obra)	un	6,000000	7,55	7,55	7,55	45,29	45,29
Material	ORSE	8806	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	kg	32,230000	9,78	9,78	9,78	315,25	315,25
Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	19,410000	3,58	3,58	3,58	69,48	69,48
Serviço auxiliar	ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,000000	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49
Serviço auxiliar	ORSE	10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	18,410000	3,42	3,42	3,42	62,91	62,91
Mão de obra	SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	1,000000	8,74	18,49	18,49	8,74	18,49
Mão de obra	SINAPI	6110	Serralheiro (horista)	h	18,410000	8,74	18,49	18,49	160,93	340,34
Mão de obra	SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	19,410000	6,66	14,09	14,09	120,32	273,55
Material	SINAPI	10935	Tela de arame galvanizada revestida em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bmg), bitola final = 3,8" mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	m2	5,410000	42,81	42,81	42,81	231,62	231,62
Material	SINAPI	11002	Eletrodo revestido AWS - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	4,280000	40,66	40,66	40,66	174,03	174,03
Material	SINAPI	21013	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40" kg/m (nir 6580)	m	24,420000	60,50	60,50	60,50	1.477,31	1.477,31
Material	SINAPI	40425	Chapa de aço grossa, see 1020, bitola 1/4", e = 6,35 mm (49,85 kg/m2)	kg	1,100000	7,52	7,52	7,52	8,27	8,27

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

3.518,59

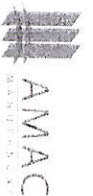
4.392,61

ORSE 13302 Luminária plafon de sobrepôr em LED 40 x 40cm, 30W 4000K, 60vdc, Avant ou similar

un

AMAC

63



Serviço auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,500000	3,58	3,58	1,79	1,79
Serviço auxiliar	ORSE	10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,500000	3,44	3,44	1,73	1,73
Material	ORSE	14490	Luminária plafon de sobrepôr em LED 40 x 40cm, 30W, 4000K, bivolt, Avant ou similar	un	1,000000	118,43	118,43	118,43	118,43
Mão de obra	SINAPI	2436	Eletrocista (horista)	h	0,500000	8,74	18,49	4,37	9,24
Mão de obra	SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,500000	6,66	14,09	3,34	7,04
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									
138,23									
172,56									

Demolição de piso cimentado com uso de martelo e compressor									
13932	m ²								
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Equipamento	ORSE	2463	Compressor 250 pcm (altas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	1,000000	11,79	11,79	11,79	140,23
Equipamento	ORSE	2490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 rpm (altas copco - lex 11 ou equivalente)	h	1,500000	5,73	5,73	8,60	24,31
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									
411,36									
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									
513,54									

SINAPI	6089	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/sem lastro 7,4 / 8,1 t, largura de trabalho 1,68 m - manutenção, até 02/2016							
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Equipamento	SINAPI	14513	Rolo compactador pé de carneiro vibratório, potência 80 hp, peso operacional sem/sem lastro 7,4 / 8,1 t, largura de trabalho 1,68 m	un	0,000067	534.637,86	534.637,86	35,66	35,66
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									
35,65									
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									
44,51									

SINAPI	5664	Retrosacavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, capacidade carreg. cap. min. 1 m ³ , capacidade retro cap. 0,26 m ³ , peso operacional min. 6,674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção, até 06/2014							
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Equipamento	SINAPI	36531	Retrosacavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potência líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m ³ e da retrosacavadeira mínima de 0,26 m ³ , profundidade de escavação máxima de 4,37 m	un	0,000070	421.682,90	421.682,90	29,52	29,52
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									
29,52									
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									
36,85									

Assinatura do responsável técnico

Assinatura do responsável técnico

Assinatura do responsável técnico



SINAPI	5673	Retroscafadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, capacidade carreg. cap. min. 1 m³, capacidade reto cap. 0,26 m³, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - c/p diurno. al_06/2014										c/p
--------	------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

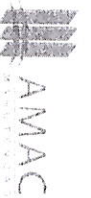
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Serviço auxiliar	SINAPI	5664	Retroscafadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, capacidade carreg. cap. min. 1 m³, capacidade reto cap. 0,26 m³, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. al_06/2014	h	1,000000	29,52	29,52	29,52	29,52
Serviço auxiliar	SINAPI	53786	Retroscafadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, capacidade carreg. cap. min. 1 m³, capacidade reto cap. 0,26 m³, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. al_06/2014	h	1,000000	58,37	58,37	58,37	58,37
Serviço auxiliar	SINAPI	88294	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,000000	29,05	29,05	29,05	29,05
Serviço auxiliar	SINAPI	88857	Retroscafadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, capacidade carreg. cap. min. 1 m³, capacidade reto cap. 0,26 m³, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. al_06/2014	h	1,000000	23,61	23,61	23,61	23,61
Serviço auxiliar	SINAPI	88858	Retroscafadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, capacidade carreg. cap. min. 1 m³, capacidade reto cap. 0,26 m³, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. al_06/2014	h	1,000000	6,24	6,24	6,24	6,24
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									

SINAPI	5733	Caminhão pipa 10.200 l truncado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.535 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de água para transporte de água - manutenção. al_06/2014										h
--------	------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Equipamento	SINAPI	37736	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m³, com bomba centrífuga por tomada de força, vazão máxima 75" m³/h (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,000069	82,942,00	82,942,00	5,71	5,71
Equipamento	SINAPI	37758	Caminhão truncado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15285 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 326 cv (inclui cabine e chassis, não inclui carroceria)	un	0,000064	673,998,11	673,998,11	43,34	43,34
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									

SINAPI	5779	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13002 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. al_06/2014							h
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Equipamento	SINAPI	4090	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0.000064	1.084.800,00	1.084.800,00	69,75	69,75
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									

AMAC
MANUTENÇÃO



99

SINAPI	5301	Caminhão pipa 10.000 l truncado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chip diurno, até 06/2014 - chip									
--------	------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Serviço auxiliar	SINAPI	5763	Caminhão pipa 10.000 l truncado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção, até 06/2014	h	1,000000	49,05	49,05	49,05	49,05
Serviço auxiliar	SINAPI	53831	Caminhão pipa 10.000 l truncado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação, até 06/2014	h	1,000000	220,08	220,08	220,08	220,08
Serviço auxiliar	SINAPI	88282	Motostola de caminhão com encargos complementares	h	1,000000	27,26	27,26	27,26	27,26
Serviço auxiliar	SINAPI	91396	Caminhão pipa 10.000 l truncado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação, até 06/2014	h	1,000000	27,68	27,68	27,68	27,68
Serviço auxiliar	SINAPI	91397	Caminhão pipa 10.000 l truncado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros, até 06/2014	h	1,000000	10,69	10,69	10,69	10,69
Serviço auxiliar	SINAPI	91398	Caminhão pipa 10.000 l truncado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros, até 06/2014	h	1,000000	4,31	4,31	4,31	4,31
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%						339,08			
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%						423,31			

SINAPI	5903	Caminhão pipa 10.000 l truncado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chip diurno, até 06/2014 - chi									
--------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Serviço auxiliar	SINAPI	88282	Motostola de caminhão com encargos complementares	h	1,000000	27,26	27,26	27,26	27,26
Serviço auxiliar	SINAPI	91396	Caminhão pipa 10.000 l truncado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação, até 06/2014	h	1,000000	27,68	27,68	27,68	27,68
Serviço auxiliar	SINAPI	91397	Caminhão pipa 10.000 l truncado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros, até 06/2014	h	1,000000	10,69	10,69	10,69	10,69
Serviço auxiliar	SINAPI	91398	Caminhão pipa 10.000 l truncado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros, até 06/2014	h	1,000000	4,31	4,31	4,31	4,31
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%						69,95			
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%						87,33			

SINAPI	5932	Motoniveladora potência básica líquida (potência marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chip diurno, até 06/2014 - chip									
--------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

AMAC
SINAPI
5932

AMAC
SINAPI
5932



Serviço auxiliar	SINAPI	5779	Motoneveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. at_06/2014	h	1,000000	69,75	69,75	69,75	69,75
Serviço auxiliar	SINAPI	53849	Motoneveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na operação. at_06/2014	h	1,000000	95,73	95,73	95,73	95,73
Serviço auxiliar	SINAPI	88300	Operador de motoneveladora com encargos complementares	h	1,000000	42,00	42,00	42,00	42,00
Serviço auxiliar	SINAPI	89228	Motoneveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. at_06/2014	h	1,000000	43,39	43,39	43,39	43,39
Serviço auxiliar	SINAPI	89229	Motoneveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. at_06/2014	h	1,000000	15,30	15,30	15,30	15,30
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									
						266,17	332,29		

SINAPI	5334	Motoneveladora, potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - cdi diário. at_06/2014							cdi
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Serviço auxiliar	SINAPI	88300	Operador de motoneveladora com encargos complementares	h	1,000000	42,00	42,00	42,00	42,00
Serviço auxiliar	SINAPI	89228	Motoneveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. at_06/2014	h	1,000000	43,39	43,39	43,39	43,39
Serviço auxiliar	SINAPI	89229	Motoneveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. at_06/2014	h	1,000000	15,30	15,30	15,30	15,30
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									
						100,69	125,70		

SINAPI		7042	Motobomba trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diâmetros de sucção x recalques: 3" x 3", hm/q = 10 mca / 60 m3/h a 23 mca / 0 m3/h - cdi diário. at_10/2014							cdi
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)	
Serviço auxiliar	SINAPI	7044	Motobomba trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diâmetros de sucção x recalque: 3" x 3", hm/q = 10 mca / 60 m3/h a 23 mca / 0 m3/h - depreciação. at_10/2014	h	1,000000	0,31	0,31	0,31	0,31	
Serviço auxiliar	SINAPI	7045	Motobomba trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diâmetros de sucção x recalque: 3" x 3", hm/q = 10 mca / 60 m3/h a 23 mca / 0 m3/h - juros. at_10/2014	h	1,000000	0,07	0,07	0,07	0,07	
Serviço auxiliar	SINAPI	7046	Motobomba trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diâmetros de sucção x recalque: 3" x 3", hm/q = 10 mca / 60 m3/h a 23 mca / 0 m3/h - manutenção. at_10/2014	h	1,000000	0,34	0,34	0,34	0,34	
Serviço auxiliar	SINAPI	7047	Motobomba trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diâmetros de sucção x recalque: 3" x 3", hm/q = 10 mca / 60 m3/h a 23 mca / 0 m3/h - materiais na operação. at_10/2014	h	1,000000	26,50	26,50	26,50	26,50	
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%										
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%										
						27,22	33,98			

AMAC - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ACRE

7044 Microbomba trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diâmetros de sucção x recalque: 3" x 3", 1m/q = 10 mca / 60 m3/h a 23 mca / 4 m3/h - depreciação: at_10/2014									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Equipamento	SINAPI	36503	Microbomba trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diâmetros de sucção x recalque: 3" x 3", 1m/q: 10/60 a 23/0	un	0,000064	4.934,41	4.934,41	0,32	0,32
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									

7045 Microbomba trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diâmetros de sucção x recalque: 3" x 3", 1m/q = 10 mca / 60 m3/h a 23 mca / 4 m3/h - juros: at_10/2014									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Equipamento	SINAPI	36503	Microbomba trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diâmetros de sucção x recalque: 3" x 3", 1m/q: 10/60 a 23/0	un	0,000015	4.934,41	4.934,41	0,07	0,07
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									

7046 Microbomba trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diâmetros de sucção x recalque: 3" x 3", 1m/q = 10 mca / 60 m3/h a 23 mca / 0 m3/h - manutenção: at_10/2014									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Equipamento	SINAPI	36503	Microbomba trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diâmetros de sucção x recalque: 3" x 3", 1m/q: 10/60 a 23/0	un	0,000070	4.934,41	4.934,41	0,34	0,34
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									

7047 Microbomba trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diâmetros de sucção x recalque: 3" x 3", 1m/q = 10 mca / 60 m3/h a 23 mca / 0 m3/h - materiais na operação: at_10/2014									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Material	SINAPI	4222	Gasolina comum	l	4,060000	6,53	6,53	26,50	26,50
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									

53786 Retorno de custo sobre nota com carregadeira, trator 4x4, potência lqg. 88 hp, câmbio carga, cap. mín. 1 m3, câmbio retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6,674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação: at_10/2014									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Material	SINAPI	4221	Óleo diesel combustível comum metropolitano 5-10 ou 5-500	l	8,530000	6,84	6,84	58,37	58,37


 AMAC - ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE ARAUCÁRIA
 02/07/2014



Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

58,37

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

72,87

SINAPI	53831	Caminhão pica 10.000 l traseiro, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.335 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. h at_06/2014									
--------	-------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Material	SINAPI	4221	Óleo diesel combustível comum metropolitano s-10 ou s-500	l	32,160000	6,84	6,84	220,08	220,08
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									

SINAPI	53849	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura de lâmina de 3,7 m - materiais na operação. at_06/2014									
--------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Material	SINAPI	4221	Óleo diesel combustível comum metropolitano s-10 ou s-500	l	13,990000	6,84	6,84	95,73	95,73
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									

SINAPI	73309	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional semi/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - depreciação. at_02/2016									
--------	-------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Equipamento	SINAPI	14513	Rolo compactador pé de carneiro vibratório, potência 80 hp, peso operacional semi/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabalho 1,68 m	un	0,000053	534.637,86	534.637,86	28,49	28,49
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									

SINAPI	73313	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional semi/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - juros. at_02/2016									
--------	-------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Equipamento	SINAPI	14513	Rolo compactador pé de carneiro vibratório, potência 80 hp, peso operacional semi/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabalho 1,68 m	un	0,000014	534.637,86	534.637,86	7,70	7,70
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									

AMAC
SINAPI

AMAC
SINAPI

59

73315 Rolô compactador vibratório p/ de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional semcom lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - material na operação, at_02/2016									
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Material	SINAPI	4221	Óleo diesel combustível comum metropolitano S-10 ou S-500	l	9.550000	6,84	6,84	65,35	65,35
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									
81,59									

73436 Rolô compactador vibratório p/ de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional semcom lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - chip diurno, at_02/2016									
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Serviço auxiliar	SINAPI	5089	Rolô compactador vibratório p/ de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional semcom lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - manutenção, at_02/2016	h	1.000000	35,65	35,65	35,65	35,65
Serviço auxiliar	SINAPI	73308	Rolô compactador vibratório p/ de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional semcom lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - depreciado, at_02/2016	h	1.000000	28,49	28,49	28,49	28,49
Serviço auxiliar	SINAPI	73313	Rolô compactador vibratório p/ de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional semcom lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - juros, at_02/2016	h	1.000000	7,69	7,69	7,69	7,69
Serviço auxiliar	SINAPI	73315	Rolô compactador vibratório p/ de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional semcom lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - materiais na operação, at_02/2016	h	1.000000	65,35	65,35	65,35	65,35
Serviço auxiliar	SINAPI	88303	Operador de rolô compactador com encargos complementares	h	1.000000	23,84	23,84	23,84	23,84
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									
161,03									
201,03									

88239 Ajudante de capiteiro com encargos complementares									
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Mão de obra	SINAPI	6117	Capiteiro auxiliar (horista)	h	1.000000	6,81	14,40	6,81	14,40
Material	SINAPI	37370	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.000000	2,68	2,68	2,68	2,68
Material	SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.000000	0,57	0,57	0,57	0,57
Material	SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.000000	1,26	1,26	1,26	1,26
Material	SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1.000000	0,10	0,10	0,10	0,10
Material	SINAPI	43459	Ferramentas - família capiteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.000000	0,23	0,23	0,23	0,23
Material	SINAPI	43463	Epi - família capiteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.000000	1,14	1,14	1,14	1,14



Serviço auxiliar

SINAPI

95309

Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista

h

1,000000

0,21

0,21

0,21

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

20,57

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

25,67

SINAPI

98283

Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares

h

Tipo

Fonte

Código

Descrição do componente

Unidade

Coeficiente

Custo unit. base (R\$)

Custo unit. c/ encargos (R\$)

Parcela base (R\$)

Parcela c/ encargos (R\$)

Mão de obra

SINAPI

1214

Carpinteiro de esquadrias (horista)

h

1,000000

8,33

17,61

8,33

17,61

Material

SINAPI

37370

Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)

h

1,000000

2,68

2,68

2,68

2,68

Material

SINAPI

37371

Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)

h

1,000000

0,57

0,57

0,57

0,57

Material

SINAPI

37372

Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)

h

1,000000

1,26

1,26

1,26

1,26

Material

SINAPI

37373

Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)

h

1,000000

0,10

0,10

0,10

0,10

Material

SINAPI

43459

Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)

h

1,000000

0,23

0,23

0,23

0,23

Material

SINAPI

43483

EPI - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)

h

1,000000

1,14

1,14

1,14

1,14

Serviço auxiliar

SINAPI

95329

Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista

h

1,000000

0,25

0,25

0,25

0,25

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

23,83

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

29,75

SINAPI

88282

Carpinteiro de formas com encargos complementares

h

Tipo

Fonte

Código

Descrição do componente

Unidade

Coeficiente

Custo unit. base (R\$)

Custo unit. c/ encargos (R\$)

Parcela base (R\$)

Parcela c/ encargos (R\$)

Mão de obra

SINAPI

1213

Carpinteiro de formas para concreto (horista)

h

1,000000

8,74

18,49

8,74

18,49

Material

SINAPI

37370

Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)

h

1,000000

2,68

2,68

2,68

2,68

Material

SINAPI

37371

Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)

h

1,000000

0,57

0,57

0,57

0,57

Material

SINAPI

37372

Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)

h

1,000000

1,26

1,26

1,26

1,26

Material

SINAPI

37373

Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)

h

1,000000

0,10

0,10

0,10

0,10

Material

SINAPI

43459

Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)

h

1,000000

0,23

0,23

0,23

0,23

Material

SINAPI

43483

EPI - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)

h

1,000000

1,14

1,14

1,14

1,14

Serviço auxiliar

SINAPI

95330

Curso de capacitação para carpinteiro de formas (encargos complementares) - horista

h

1,000000

0,21

0,21

0,21

0,21

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

24,66

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

AMAC
Associação dos Municípios do Acre
Rua 15 de Novembro, 100
Fátima - CEP: 69.000-000
Fone: (16) 3441-1111Assinatura do representante legal
AMAC - Associação dos Municípios do Acre



SINAPI 91322 Motorista de caminhão com encargos complementares

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Mão de obra	SINAPI	4093	Motorista de caminhão (horista)	h	1,000000	10,31	21,81	10,31	21,81
Material	SINAPI	37370	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,000000	2,68	2,68	2,68	2,68
Material	SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,000000	0,57	0,57	0,57	0,57
Material	SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,000000	1,26	1,26	1,26	1,26
Material	SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,000000	0,10	0,10	0,10	0,10
Material	SINAPI	43464	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,000000	0,02	0,02	0,02	0,02
Material	SINAPI	43488	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,000000	0,72	0,72	0,72	0,72
Serviço auxiliar	SINAPI	95347	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	h	1,000000	0,11	0,11	0,11	0,11
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									27,26
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									34,04

SINAPI 82324 Operador de escavadeira com encargos complementares

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Mão de obra	SINAPI	4234	Operador de escavadeira (horista)	h	1,000000	11,08	23,44	11,08	23,44
Material	SINAPI	37370	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,000000	2,68	2,68	2,68	2,68
Material	SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,000000	0,57	0,57	0,57	0,57
Material	SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,000000	1,26	1,26	1,26	1,26
Material	SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,000000	0,10	0,10	0,10	0,10
Material	SINAPI	43464	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,000000	0,02	0,02	0,02	0,02
Material	SINAPI	43488	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,000000	0,72	0,72	0,72	0,72
Serviço auxiliar	SINAPI	95357	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	h	1,000000	0,26	0,26	0,26	0,26
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									29,05
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									36,26

SINAPI 80235 Operador de guincho com encargos complementares

h

Assinatura e rubrica do representante legal da empresa contratada

Assinatura e rubrica do representante legal da empresa contratada

72

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Mão de obra	SINAPI	4253	Operador de guincho ou guincheto (horista)	h	1,000000	8,36	17,68	8,36	17,68
Material	SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,000000	2,68	2,68	2,68	2,68
Material	SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,000000	0,57	0,57	0,57	0,57
Material	SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,000000	1,26	1,26	1,26	1,26
Material	SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,000000	0,10	0,10	0,10	0,10
Material	SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,000000	0,02	0,02	0,02	0,02
Material	SINAPI	43468	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,000000	0,72	0,72	0,72	0,72
Serviço auxiliar	SINAPI	95358	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	h	1,000000	0,29	0,29	0,29	0,29
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									
							23,31		
							29,11		

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Mão de obra	SINAPI	4254	Operador de guindaste (horista)	h	1,000000	13,17	27,86	13,17	27,86
Material	SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,000000	2,68	2,68	2,68	2,68
Material	SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,000000	0,57	0,57	0,57	0,57
Material	SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,000000	1,26	1,26	1,26	1,26
Material	SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,000000	0,10	0,10	0,10	0,10
Material	SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,000000	0,02	0,02	0,02	0,02
Material	SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,000000	0,72	0,72	0,72	0,72
Serviço auxiliar	SINAPI	95359	Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista	h	1,000000	0,45	0,45	0,45	0,45
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									
							33,65		
							42,01		

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Mão de obra	SINAPI	4239	Operador de motoniveladora (horista)	h	1,000000	17,19	36,37	17,19	36,37



Material	SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,000000	2,68	2,68	2,68	2,68
Material	SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,000000	0,57	0,57	0,57	0,57
Material	SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,000000	1,26	1,26	1,26	1,26
Material	SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,000000	0,10	0,10	0,10	0,10
Material	SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,000000	0,02	0,02	0,02	0,02
Material	SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,000000	0,72	0,72	0,72	0,72
Servico auxiliar	SINAPI	95363	Curso de capacitacao para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista	h	1,000000	0,30	0,30	0,30	0,30
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									
									52,43

SINAPI 85303 Operador de rolo compactador com encargos complementares									
h									
Material	SINAPI	4238	Operador de rolo compactador (horista)	h	1,000000	8,68	18,35	8,68	18,35
Material	SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,000000	2,68	2,68	2,68	2,68
Material	SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,000000	0,57	0,57	0,57	0,57
Material	SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,000000	1,26	1,26	1,26	1,26
Material	SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,000000	0,10	0,10	0,10	0,10
Material	SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,000000	0,02	0,02	0,02	0,02
Material	SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,000000	0,72	0,72	0,72	0,72
Servico auxiliar	SINAPI	95366	Curso de capacitacao para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista	h	1,000000	0,14	0,14	0,14	0,14
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									
									23,84
									29,76

SINAPI 85309 Pedreiro com encargos complementares									
h									
Material	SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	1,000000	8,74	18,49	8,74	18,49
Material	SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,000000	2,68	2,68	2,68	2,68
Material	SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,000000	0,57	0,57	0,57	0,57
Material	SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,000000	1,26	1,26	1,26	1,26

AMAC SANTARÉM LTDA

AMAC SANTARÉM LTDA



Material	SINAPI	37373	Seguro - horista (coleiado caixa - encargos complementares)	h	1,000000	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Material	SINAPI	43465	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coleiado caixa)	h	1,000000	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
Material	SINAPI	43489	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coleiado caixa)	h	1,000000	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16
Serviço auxiliar	SINAPI	95371	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,000000	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

25,19

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

31,44

SINAPI 85315 Serralheiro com encargos complementares h										
Material	SINAPI	6110	Serralheiro (horista)	h	1,000000	8,74	18,49	8,74	18,49	18,49
Material	SINAPI	37370	Alimentação - horista (coleiado caixa - encargos complementares)	h	1,000000	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68
Material	SINAPI	37371	Transporte - horista (coleiado caixa - encargos complementares)	h	1,000000	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
Material	SINAPI	37372	Exames - horista (coleiado caixa - encargos complementares)	h	1,000000	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26
Material	SINAPI	37373	Seguro - horista (coleiado caixa - encargos complementares)	h	1,000000	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Material	SINAPI	43465	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coleiado caixa)	h	1,000000	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
Material	SINAPI	43489	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coleiado caixa)	h	1,000000	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16
Serviço auxiliar	SINAPI	95377	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista	h	1,000000	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

25,00

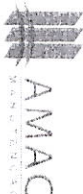
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

31,22

SINAPI 85315 Servente com encargos complementares h										
Material	SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	1,000000	6,66	14,09	6,66	14,09	14,09
Material	SINAPI	37370	Alimentação - horista (coleiado caixa - encargos complementares)	h	1,000000	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68
Material	SINAPI	37371	Transporte - horista (coleiado caixa - encargos complementares)	h	1,000000	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
Material	SINAPI	37372	Exames - horista (coleiado caixa - encargos complementares)	h	1,000000	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26
Material	SINAPI	37373	Seguro - horista (coleiado caixa - encargos complementares)	h	1,000000	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Material	SINAPI	43467	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coleiado caixa)	h	1,000000	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
Material	SINAPI	43491	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coleiado caixa)	h	1,000000	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21
Serviço auxiliar	SINAPI	95376	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,000000	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30

AMAC - Associação dos Municípios do Acre

57



Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,50%

20,64

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,50%

25,76

SINAPI 88323 Telhados com encargos complementares

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Mão de obra	SINAPI	12869	Telhador / telhadista (horista)	h	1,000000	8,63	19,26	8,63	18,26
Material	SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,000000	2,68	2,68	2,68	2,68
Material	SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,000000	0,57	0,57	0,57	0,57
Material	SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,000000	1,26	1,26	1,26	1,26
Material	SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,000000	0,10	0,10	0,10	0,10
Material	SINAPI	43459	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,000000	0,23	0,23	0,23	0,23
Material	SINAPI	43463	Edi- familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,000000	1,14	1,14	1,14	1,14
Serviço auxiliar	SINAPI	95395	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista	h	1,000000	0,21	0,21	0,21	0,21
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,50%									24,43
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,50%									30,49

SINAPI 88357 Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, capacidade carreg. cap. mín. 1 m³, capacidade retro cap. 0,28 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação - at. 06/2014	h
--	----------

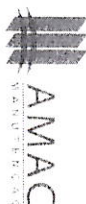
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Equipamento	SINAPI	36531	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potência líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m³ e da retroescavadeira mínima de 0,28 m³, profundidade de escavação máxima de 4,37 m	un	0,000056	421.682,90	421.682,90	23,61	23,61
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,50%									23,61
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,50%									29,48

SINAPI 88358 Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, capacidade carreg. cap. mín. 1 m³, capacidade retro cap. 0,28 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros - at. 06/2014	h
--	----------

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Equipamento	SINAPI	36531	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potência líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m³ e da retroescavadeira mínima de 0,28 m³, profundidade de escavação máxima de 4,37 m	un	0,000015	421.682,90	421.682,90	6,24	6,24
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,50%									

PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2014

AMAC - ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS



Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

7,78

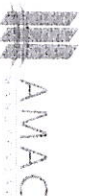
SINAPI 89228 Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação, at. 06/2014									
h									
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Equipamento	SINAPI	4090	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lâmina de 3,7 m	un	0,000040	1.084.800,00	1.084.800,00	43,39	43,39
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									
									54,17

SINAPI 89229 Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros, at. 06/2014									
h									
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Equipamento	SINAPI	4090	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lâmina de 3,7 m	un	0,000014	1.084.800,00	1.084.800,00	15,30	15,30
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									
									19,09

SINAPI 90775 Encarregado geral com encargos complementares									
h									
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Mão de obra	SINAPI	4083	Encarregado geral de obras (horista)	h	1,000000	12,85	27,17	12,85	27,17
Material	SINAPI	37370	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,000000	2,68	2,68	2,68	2,68
Material	SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,000000	0,57	0,57	0,57	0,57
Material	SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,000000	1,26	1,26	1,26	1,26
Material	SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,000000	0,10	0,10	0,10	0,10
Material	SINAPI	43463	Ferramentas - família encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,000000	0,09	0,09	0,09	0,09
Material	SINAPI	43487	Epi - família encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,000000	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço auxiliar	SINAPI	95401	Curso de capacitação para encarregado geral (encargos complementares) - horista	h	1,000000	0,57	0,57	0,57	0,57
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									
									33,43
									41,74

SINAPI 90775 Encarregado geral de obra plano com encargos complementares

AMAC S/A



Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Mão de obra	SINAPI	2707	Engenheiro civil de obra pleno (horista)	h	1,000000	59,43	125,70	59,43	125,70
Material	SINAPI	37370	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,000000	2,68	2,68	2,68	2,68
Material	SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,000000	1,26	1,26	1,26	1,26
Material	SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,000000	0,10	0,10	0,10	0,10
Material	SINAPI	43462	Ferramentas - família engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,000000	0,02	0,02	0,02	0,02
Material	SINAPI	43466	Epi - família engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,000000	0,72	0,72	0,72	0,72
Serviço auxiliar	SINAPI	95403	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra pleno (encargos complementares) - horista	h	1,000000	1,85	1,85	1,85	1,85

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

132,32

165,19

SINAPI	91396	Caminhão pipa 10.000 l truncado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.535 kg, distância entre eixos 4,2 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação, at_06/2014	h
--------	-------	---	---

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Equipamento	SINAPI	37736	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m³, com bomba centrífuga por tomada de força, vazão máxima 75 m³/h (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,000055	82.942,00	82.942,00	4,57	4,57
Equipamento	SINAPI	37758	Caminhão truncado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15285 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 326 cv (inclui cabine e chassis, não inclui carroceria)	un	0,000034	673.998,11	673.998,11	23,12	23,12

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

27,88

34,86

SINAPI	91397	Caminhão pipa 10.000 l truncado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.535 kg, distância entre eixos 4,2 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros, at_06/2014	h
--------	-------	---	---

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Equipamento	SINAPI	37736	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m³, com bomba centrífuga por tomada de força, vazão máxima 75 m³/h (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,000014	82.942,00	82.942,00	1,19	1,19
Equipamento	SINAPI	37758	Caminhão truncado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15285 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 326 cv (inclui cabine e chassis, não inclui carroceria)	un	0,000014	673.998,11	673.998,11	9,50	9,50

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

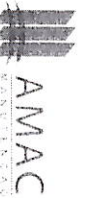
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

10,89

13,35

AMAC

AMAC



SINAPI 94398 Caminhão pipa 10.000 l traseiro, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 16.535 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 220 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. h

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Equipamento	SINAPI	37736	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m ³ , com bomba centrífuga por tomada de força, vazão máxima 75 m ³ /h (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0.000006	82.942,00	82.942,00	0,48	0,48
Equipamento	SINAPI	37758	Caminhão traseiro, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 16535 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 325 cv (inclui cabine e chassis, não inclui carroceria)	un	0.000006	673.998,11	673.998,11	3,84	3,84
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									
									4,31
									5,38

SINAPI 93244 Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional semicom lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,58 m - ch diário. al_02/2016 ch

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Serviço auxiliar	SINAPI	73309	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional semicom lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,58 m - depreciação. al_02/2016	h	1.000000	28,49	28,49	28,49	28,49
Serviço auxiliar	SINAPI	73313	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional semicom lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,58 m - juros. al_02/2016	h	1.000000	7,69	7,69	7,69	7,69
Serviço auxiliar	SINAPI	88303	Operador de rolo compactador com encargos complementares	h	1.000000	23,84	23,84	23,84	23,84
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									
									60,03
									74,93

SINAPI 93277 Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. al_02/2016 h

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Equipamento	SINAPI	36487	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv	un	0.000064	3.418,85	3.418,85	0,22	0,22
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									
									0,22
									0,27

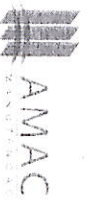
SINAPI 93276 Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. al_02/2016 h

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Equipamento	SINAPI	36487	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv	un	0.000015	3.418,85	3.418,85	0,05	0,05
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									

Handwritten signature

Handwritten signature and stamp

Handwritten number 57



Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

0,05

SINAPI 93273 Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com motor freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção, at_03/2016 h									
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Equipamento	SINAPI	36487	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com motor freio, motor trifásico de 1,25 cv	un	0,000060	3 418,85	3 418,85	0,21	0,21
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									0,20
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									0,24

SINAPI 93280 Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com motor freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação, at_03/2016 h									
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Tercenos	SINAPI	2705	Energia elétrica ate 2000 kWh industrial, sem demanda	kwh	0,780000	0,80	0,80	0,62	0,62
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									0,61
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									0,77

SINAPI 93271 Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com motor freio, motor trifásico de 1,25 cv - ctp diário, at_03/2016 ctp									
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Serviço auxiliar	SINAPI	88295	Operador de guincho com encargos complementares	h	1,000000	23,31	23,31	23,31	23,31
Serviço auxiliar	SINAPI	93277	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com motor freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação, at_03/2016	h	1,000000	0,22	0,22	0,22	0,22
Serviço auxiliar	SINAPI	93278	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com motor freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros, at_03/2016	h	1,000000	0,05	0,05	0,05	0,05
Serviço auxiliar	SINAPI	93279	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com motor freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção, at_03/2016	h	1,000000	0,20	0,20	0,20	0,20
Serviço auxiliar	SINAPI	93280	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com motor freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação, at_03/2016	h	1,000000	0,61	0,61	0,61	0,61
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									24,39
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									30,45

SINAPI 93282 Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com motor freio, motor trifásico de 1,25 cv - cti diário, at_03/2016 cti									
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Serviço auxiliar	SINAPI	88295	Operador de guincho com encargos complementares	h	1,000000	23,31	23,31	23,31	23,31
Serviço auxiliar	SINAPI	93277	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com motor freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação, at_03/2016	h	1,000000	0,22	0,22	0,22	0,22

AMAC SANTARÉM, LTDA

08



Serviço auxiliar SINAPI 93278 Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juro. at_03/2016 h 1,000000 0,05 0,05 0,05 0,05

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

23,58

SINAPI 93285 Guindaste hidráulico autopropeido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 250 kw - manutenção, at_03/2016 h

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
------	-------	--------	-------------------------	---------	--------------	------------------------	-------------------------------	--------------------	---------------------------

Equipamento	SINAPI	44474	Guindaste hidráulico autopropeido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 250 kw, tracao 6 x 6	un	0,000064	2.251.891,37	2.251.891,37	144,79	144,79
-------------	--------	-------	--	----	----------	--------------	--------------	--------	--------

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

144,79

SINAPI 94448 Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical, at_07/2019 m2

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
------	-------	--------	-------------------------	---------	--------------	------------------------	-------------------------------	--------------------	---------------------------

Material	SINAPI	7173	Telha de barro / cerâmica, mão esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de 44 a 50" cm, rendimento de cobertura de 28" telhas/m2	mil	0,027500	1.030,56	1.030,56	28,34	28,34
----------	--------	------	--	-----	----------	----------	----------	-------	-------

Serviço auxiliar	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,521000	20,64	20,64	10,75	10,75
------------------	--------	-------	--------------------------------------	---	----------	-------	-------	-------	-------

Serviço auxiliar	SINAPI	88323	Telhadista com encargos complementares	h	0,254000	24,43	24,43	6,20	6,20
------------------	--------	-------	--	---	----------	-------	-------	------	------

Serviço auxiliar	SINAPI	93281	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno, at_03/2016	chp	0,037200	24,39	24,39	0,90	0,90
------------------	--------	-------	--	-----	----------	-------	-------	------	------

Serviço auxiliar	SINAPI	93282	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno, at_03/2016	chi	0,051600	23,58	23,58	1,22	1,22
------------------	--------	-------	--	-----	----------	-------	-------	------	------

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

47,41

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

59,18

SINAPI 95309 Custo de captação para abastecimento de capinhato (encargos complementares) - florista h

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
------	-------	--------	-------------------------	---------	--------------	------------------------	-------------------------------	--------------------	---------------------------

Mão de obra	SINAPI	6117	Capinhato auxiliar (horista)	h	0,014760	6,81	14,40	0,10	0,22
-------------	--------	------	------------------------------	---	----------	------	-------	------	------

Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

0,21

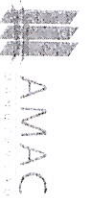
SINAPI 95329 Custo de captação para capinhato de segurança (encargos complementares) - florista h

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
------	-------	--------	-------------------------	---------	--------------	------------------------	-------------------------------	--------------------	---------------------------

18

18

18



Mão de obra	SINAPI	1214	Carpinteiro de esquadras (horista)	h	0,014760	8,33	17,61	0,13	0,26
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									

SINAPI 95330 Curso de capacitação para carpinteiro de formas (encargos complementares) - horista									
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$) (R\$)	Parcela c/ encargos
Mão de obra	SINAPI	1213	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,011540	8,74	18,49	0,10	0,22
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									

SINAPI 95347 Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista									
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$) (R\$)	Parcela c/ encargos
Mão de obra	SINAPI	4093	Motorista de caminhão (horista)	h	0,005090	10,31	21,61	0,05	0,11
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									

SINAPI 95357 Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista									
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$) (R\$)	Parcela c/ encargos
Mão de obra	SINAPI	4234	Operador de escavadeira (horista)	h	0,011540	11,08	23,44	0,13	0,27
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									

SINAPI 95358 Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista									
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$) (R\$)	Parcela c/ encargos
Mão de obra	SINAPI	4253	Operador de guincho ou guinchoeiro (horista)	h	0,016370	8,36	17,68	0,14	0,29
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									

SINAPI 95359 Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista									
h									

AMAC
Associação dos Municípios do Acre
Rua 15 de Novembro, 1500 - Fone: (16) 3411-1111
Cidade: São Paulo - SP

[illegible]

SINAPl	95363	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista						h	
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos
Mão de obra	SINAPl	4239	Operador de motoniveladora (horista)	h	0.008310	17,19	36,37	0,14	0,30
			Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%						0,30
			Preço unitário do serviço com BDl — proposto — desconto linear de 9,60%						0,37

SINAPI		Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista					h		
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Mão de obra	SINAPI	4238	Operador de rolo compactador (horista)	h	0,008310	8,66	18,35	0,07	0,15
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,50%									0,14
Preço unitário do serviço com BDJ — proposto — desconto linear de 9,50%									0,11

SINAPI	96374	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						h
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$) Parcela c/ encargos (R\$)
Mão de obra	SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	m²	0,021200	8,74	18,49	0,18
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%								0,30
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%								0,40

SINAPI		36377	Custo de capacitação para serralheiro (encargos complementares) – tronista				h		
Tipo	Fome	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Mão de obra	SINAPI	6110	Serralheiro (tronista)	h	0,01540	8,74	18,49	0,10	0,2
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									0,2
Preço unitário do serviço com EBI — proposto — desconto linear de 9,60%									0,2

SINAPI	95376	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h
--------	-------	--	---

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Mão de obra	SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0.021200	6,66	14,09	0,14	0,30
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									0,30
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									0,37

SINAPI	95385	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista	h
--------	-------	--	---

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Mão de obra	SINAPI	12889	Telhadista / telhadista (horista)	h	0.011540	8,63	18,26	0,10	0,21
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									0,21
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									0,26

SINAPI	95401	Curso de capacitação para encarregado geral (encargos complementares) - horista	h
--------	-------	---	---

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Mão de obra	SINAPI	4083	Encarregado geral de obras (horista)	h	0.021200	12,85	27,17	0,27	0,58
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									0,57
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									0,71

SINAPI	95403	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra pleno (encargos complementares) - horista	h
--------	-------	--	---

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Mão de obra	SINAPI	2707	Engenheiro civil de obra pleno (horista)	h	0.014760	59,43	125,70	0,88	1,85
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									1,85
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									2,31

SINAPI	97113	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto - af_04/2022	m2
--------	-------	---	----

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Material	SINAPI	42408	Lona plástica extra forte preta, e = 200 micra	m2	1.128000	1,81	1,81	2,04	2,04
Serviço auxiliar	SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0.004910	25,19	25,19	0,13	0,13
Serviço auxiliar	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0.005890	20,64	20,64	0,12	0,12

AMAC
AMAC
AMAC

AMAC
AMAC
AMAC



Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%

2,27

Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%

2,83

Retirada e recolocação de ripa em telhados de até 2 águas com laje cerâmica ou de concreto de encaste, incluso transporte vertical, at_07/2019									
m2									
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)

Material	SINAPI	4408	Ripa não aparelhada, 1,5 x 5" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	3,291859	1,87	1,87	6,16	6,16
Material	SINAPI	20247	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,030000	16,06	16,06	0,48	0,48
Serviço auxiliar	SINAPI	88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,320400	20,57	20,57	6,59	6,59
Serviço auxiliar	SINAPI	88282	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,094600	24,66	24,66	2,33	2,33
Serviço auxiliar	SINAPI	93281	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno, at_03/2016	chp	0,024000	24,39	24,39	0,59	0,59
Serviço auxiliar	SINAPI	93282	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno, at_03/2016	chi	0,046500	23,58	23,58	1,14	1,14
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									17,27
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									21,55

Retirada e recolocação de calbro em telhados de mais de 2 águas com laje cerâmica capa canal, incluso transporte vertical, at_07/2019									
m2									
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Material	SINAPI	4430	Calbro não aparelhado 5 x 6" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,471829	9,83	9,83	4,64	4,64
Material	SINAPI	39027	Prego de aço polido com cabeça 18 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,050000	14,48	14,48	0,72	0,72
Serviço auxiliar	SINAPI	88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,175700	20,57	20,57	3,62	3,62
Serviço auxiliar	SINAPI	88282	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,386700	24,66	24,66	9,54	9,54
Serviço auxiliar	SINAPI	93281	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno, at_03/2016	chp	0,003400	24,39	24,39	0,08	0,08
Serviço auxiliar	SINAPI	93282	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno, at_03/2016	chi	0,007000	23,58	23,58	0,16	0,16
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%									18,73
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%									23,39

Retirada e recolocação de ripa em telhados de até 2 águas com laje cerâmica ou de concreto de encaste, incluso transporte vertical, at_07/2019									
m2									
Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)

Janela de madeira pinus/massaparu/taupari/cedro ou equivalente da região, tipo basculante, 2 folhas para (vidros não incluídos), caixa do batente/marco de 10 cm, sem quantidade/altura, com ferragens, com parafusos e espuma expansiva, aci



Material	SINAPI	3437	Janela basculante em madeira pinus/ eucalipto/ lauro, vidro ou equivalente da região. Caixa do batente: marco 110° cm, 12° tubos basculantes para vidro com ferragens (sem vidro, sem quaternização e sem acabamento)	m2	1,000000	345,63	345,63	345,63	345,63
Material	SINAPI	4430	Cabo de aço galvanizado 5 x 6° cm, em maciçandib/massacandib, anel ou equivalente da região - bruta	m	6,900000	9,83	9,83	67,80	67,80
Material	SINAPI	20017	Guarnição / alizar / vista lisa em madeira macia, para porta, e = 1° cm, l = 5° cm, redondo / anel em comercial / lauro/ curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da região	m	7,110000	6,57	6,57	46,73	46,73
Material	SINAPI	38124	Espuma expansiva de poliuretano, aplicação manual - 500 ml	un	0,220000	24,33	24,33	5,35	5,35
Material	SINAPI	39961	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	0,801400	26,79	26,79	21,47	21,47
Serviço auxiliar	SINAPI	88261	Carpinteiro de esquadras com encargos complementares	h	4,235343	23,83	23,83	100,92	100,92
Serviço auxiliar	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	2,117671	20,64	20,64	43,71	43,71
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%								631,58	
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%								788,46	

SINAPI -105567 Execução e compactação de camada final de concreto (100% de energia do proctor normal) com solo predominantemente argiloso, em camadas com espessura de 10 cm - exclusive escavação, carga e transporte e solo, al_09/2024 m3

Tipo	Fonte	Código	Descrição do componente	Unidade	Coefficiente	Custo unit. base (R\$)	Custo unit. c/ encargos (R\$)	Parcela base (R\$)	Parcela c/ encargos (R\$)
Serviço auxiliar	SINAPI	5901	Caminhão pipa 10.000 l lincado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno, al_06/2014	chp	0,004257	339,08	339,08	1,45	1,45
Serviço auxiliar	SINAPI	5903	Caminhão pipa 10.000 l lincado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno, al_06/2014	chp	0,042559	69,95	69,95	2,97	2,97
Serviço auxiliar	SINAPI	5932	Motoniçadora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno, al_06/2014	chp	0,005766	266,17	266,17	1,54	1,54
Serviço auxiliar	SINAPI	5934	Motoniçadora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno, al_06/2014	chp	0,041050	100,69	100,69	4,13	4,13
Serviço auxiliar	SINAPI	73436	Rolo compactador vibratório p/ de concreto para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/sem lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - chp diurno, al_02/2016	chp	0,013691	161,03	161,03	2,21	2,21
Serviço auxiliar	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,046816	20,64	20,64	0,97	0,97
Serviço auxiliar	SINAPI	93244	Rolo compactador vibratório p/ de concreto para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/sem lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - chp diurno, al_02/2016	chp	0,003125	60,03	60,03	1,99	1,99
Custo unitário do serviço — proposto — desconto linear de 9,60%								15,21	
Preço unitário do serviço com BDI — proposto — desconto linear de 9,60%								18,98	

LAURO DE FREITAS 11 DE SETEMBRO DE 2025

AMAC MANUTENCAO LTDA

AMAC MANUTENCAO LTDA
CNPJ 08.040.810/0001-00
RUA DA PAZ, 100 - JARDIM
CENTRO - FLORESTA - FLORESTA

AMAC MANUTENCAO LTDA
CNPJ 08.040.810/0001-00
RUA DA PAZ, 100 - JARDIM
CENTRO - FLORESTA - FLORESTA

CNPJ: 12.370.541/0001-68
CRISTIANO CALDAS LIMA / SOCIO DIRETOR



6

Associação dos Municípios do Acre
AMAC - MANIPUACÃO, LIMA